Товарищество с ограниченной ответственностью
«ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ИННОВАЦИИ И РЕИНЖИНИРИНГА»
Jaýapkershiligi shekteýli seriktestigi

Memlekettik lisenzia № 01999P Taraz qalasy, Qoigeldı kóshesi, 33
State license № 01999P Taraz city Koygeldy street, 55
Государственная лицензия № 01999P город Тараз улица Койгельды, 55

Утверждаю:
Директор ГОК «Пустынное»
АО «АК Алтыналмас»

Ибраев Данияр Абаевич
(Фамилия, имя, отечество (при его наличии))
(подпись)
«_____»

ОТЧЕТ
о возможных воздействиях намечаемой деятельности для План горных работ разработки запасов месторождения «Пустынное» (корректировка ранее выполненного проекта) Книга № 2

Разработчик:
Генеральный директор
ТОО «Экологический центр инновации и реинжиниринга» **Хусайнов М.М.**

М.П. Подпись.

г. Алматы, 2025 год

1. Общие сведения.
Расчет проведен на ПК "ЭРА" v3.0 фирмы НПП "Логос-Плюс", Новосибирск
Расчет выполнен ТОО "Экологический центр проектирования"

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

2. Параметры города
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Название: Карагандинская область
Коэффициент А = 200
Скорость ветра Ump = 12.0 м/с
Средняя скорость ветра = 5.0 м/с
Температура летняя = 25.0 град.С
Температура зимняя = -25.0 град.С
Коэффициент рельефа = 1.00
Площадь города = 0.0 кв.км
Угол между направлением на СЕВЕР и осью X = 90.0 угловых градусов

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :009 Карагандинская область.
Объект :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 18.09.2024 21:41
Примесь :0123 - Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)
ПДКмр для примеси 0123 = 0.4 мг/м3 (=10ПДКсс)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
~Ист.~		~м~	~м~	~м/с~	~м3/с~	~градС~	~м~	~м~	~м~	~м~			~гр.~		г/с~
6245	П1	2.0		0.0	23434.00	15851.00	10.00	12.00	0.00	3.0	1.00	0			0.0003220
6286	П1	3.0		0.0	23955.00	15515.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0			0.0429270
6288	П1	3.0		0.0	24976.00	15073.00	2.00	2.00	0.00	3.0	1.00	0			0.0429270
6297	П1	2.0		0.0	24997.00	14885.00	1.00	2.00	0.00	3.0	1.00	0			0.0010450
6298	П1	2.0		0.0	24999.00	14885.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0			0.0358610
6307	П1	3.0		0.0	24997.00	15009.00	3.00	2.00	0.00	3.0	1.00	0			0.1434440
6308	П1	3.0		0.0	24997.00	15009.00	3.00	2.00	0.00	3.0	1.00	0			0.1434440
6309	П1	3.0		0.0	24997.00	15009.00	3.00	2.00	0.00	3.0	1.00	0			0.1434440
6310	П1	3.0		0.0	24997.00	15009.00	3.00	2.00	0.00	3.0	1.00	0			0.1434440
6421	П1	3.0		0.0	24969.00	15061.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0			0.0244650
6449	П1	3.0		0.0	24776.00	15237.00	1.00	2.00	0.00	3.0	1.00	0			0.0244650
6457	П1	2.0		0.0	23699.00	15497.00	2.00	2.00	0.00	3.0	1.00	0			0.0980550
6468	П1	2.0		0.0	24958.00	14922.00	1.00	2.00	0.00	3.0	1.00	0			0.0016090
6469	П1	2.0		0.0	24960.00	14922.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0			0.0016090
6470	П1	2.0		0.0	24959.00	14924.00	1.00	2.00	0.00	3.0	1.00	0			0.0071500
6480	П1	2.0		0.0	24997.00	14888.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0			0.0021450
6501	П1	2.0		20.0	32165.00	31260.00	50.00	50.00	0.00	3.0	1.00	0			0.0220060
6601	П1	2.0		0.0	26500.00	17200.00	20.00	20.00	0.00	3.0	1.00	0			0.0135700
7101	П1	2.0		20.0	33650.00	35000.00	50.00	50.00	0.00	3.0	1.00	0			0.0088300
7203	П1	3.0		0.0	23918.00	16318.00	5.00	5.00	0.00	3.0	1.00	0			0.0062375
7302	П1	2.0		20.0	34600.00	36000.00	5.00	5.00	0.00	3.0	1.00	0			0.0087389
7501	П1	2.0		20.0	36840.00	35200.00	5.00	5.00	0.00	3.0	1.00	0			0.0332700
7703	П1	2.0		20.0	38005.00	37200.00	20.00	20.00	0.00	3.0	1.00	0			0.0050400

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :009 Карагандинская область.
Объект :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 18.09.2024 21:41
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
Примесь :0123 - Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)
ПДКмр для примеси 0123 = 0.4 мг/м3 (=10ПДКсс)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

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

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	Ист.			доли ПДК	м/с	м
1	6245	0.000322	П1	0.086255	0.50	5.7
2	6286	0.042927	П1	4.464588	0.50	8.5
3	6288	0.042927	П1	4.464588	0.50	8.5
4	6297	0.001045	П1	0.279928	0.50	5.7
5	6298	0.035861	П1	9.606227	0.50	5.7
6	6307	0.143444	П1	14.918777	0.50	8.5
7	6308	0.143444	П1	14.918777	0.50	8.5
8	6309	0.143444	П1	14.918777	0.50	8.5
9	6310	0.143444	П1	14.918777	0.50	8.5
10	6421	0.024465	П1	2.544462	0.50	8.5
11	6449	0.024465	П1	2.544462	0.50	8.5
12	6457	0.098055	П1	26.266378	0.50	5.7
13	6468	0.001609	П1	0.431009	0.50	5.7
14	6469	0.001609	П1	0.431009	0.50	5.7
15	6470	0.007150	П1	1.915298	0.50	5.7
16	6480	0.002145	П1	0.574590	0.50	5.7
17	6501	0.022006	П1	5.894834	0.50	5.7
18	6601	0.013570	П1	3.635049	0.50	5.7
19	7101	0.008830	П1	2.365327	0.50	5.7
20	7203	0.006237	П1	0.648726	0.50	8.5
21	7302	0.008739	П1	2.340920	0.50	5.7
22	7501	0.033270	П1	8.912167	0.50	5.7
23	7703	0.005040	П1	1.350085	0.50	5.7

Суммарный Mq= 0.954048 г/с
Сумма См по всем источникам = 138.431030 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :009 Карагандинская область.
Объект :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 18.09.2024 21:41
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
Примесь :0123 - Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)
ПДКмр для примеси 0123 = 0.4 мг/м3 (=10ПДКсс)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 129350x129350 с шагом 12935
Расчет по границе санзоны. Вся зона 001
Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :009 Карагандинская область.
Объект :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 18.09.2024 21:41
Примесь :0123 - Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)
ПДКмр для примеси 0123 = 0.4 мг/м3 (=10ПДКсс)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 18319, Y= 27640
размеры: длина(по X)= 129350, ширина(по Y)= 129350, шаг сетки= 12935
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

_____Расшифровка_обозначений_____
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |
|-Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

y= 92315 : Y-строка 1 Cmax= 0.000
x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:

y= 79380 : Y-строка 2 Cmax= 0.000
x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:

y= 66445 : Y-строка 3 Cmax= 0.000
x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:

y= 53510 : Y-строка 4 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 44189.0; напр.ветра=206)
x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 40575 : Y-строка 5 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 18319.0; напр.ветра=166)
x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 27640 : Y-строка 6 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 18319.0; напр.ветра=153)
x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 14705 : Y-строка 7 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 31254.0; напр.ветра=273)
x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.005: 0.005: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.002: 0.002: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1770 : Y-строка 8 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 31254.0; напр.ветра=334)
x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y=-11165 : Y-строка 9 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 18319.0; напр.ветра= 14)
x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y=-24100 : Y-строка 10 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 18319.0; напр.ветра= 10)
x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y=-37035 : Y-строка 11 Cmax= 0.000
x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 31254.0 м, Y= 14705.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0054859 доли ПДКмр|
| 0.0021944 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 273 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 23. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	-Ист.-	---	---М-(Mq)--	-C[доли ПДК]-	--------	-------	---- b=C/M ---
1	6307	П1	0.1434	0.0009826	17.91	17.91	0.006849764
2	6308	П1	0.1434	0.0009826	17.91	35.82	0.006849764
3	6309	П1	0.1434	0.0009826	17.91	53.73	0.006849764
4	6310	П1	0.1434	0.0009826	17.91	71.64	0.006849764
5	6457	П1	0.0981	0.0004016	7.32	78.96	0.004095424
6	6288	П1	0.0429	0.0002916	5.32	84.28	0.006793723
7	6298	П1	0.0359	0.0002566	4.68	88.96	0.007155608
8	6286	П1	0.0429	0.0001841	3.36	92.31	0.004288378
9	6421	П1| 0.0245| 0.0001661	3.03	95.34	0.006788228
В сумме = 0.0052302 95.34
Суммарный вклад остальных = 0.0002557 4.66 (14 источников)

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :009 Карагандинская область.
Объект :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 18.09.2024 21:41
Примесь :0123 - Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)
ПДКмр для примеси 0123 = 0.4 мг/м3 (=10ПДКсс)

Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1
| Координаты центра : X= 18319 м; Y= 27640 |
| Длина и ширина : L= 129350 м; B= 129350 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 12935 м |

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Ump) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

```
    1    2    3    4    5    6    7    8    9   10   11
 *--|----|----|----|----|----C----|----|----|----|----|----|
1-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |- 1
  |                                        |
2-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |- 2
  |                                        |
3-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |- 3
  |                                        |
4-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |- 4
  |                                        |
5-| .  .  .  .  .  .  .  0.000 0.000 .  .  .  |- 5
  |                      ^   ^             |
6-C .  .  .  .  .  .  0.001 0.001 .  .  .  .  C- 6
  |                      ^                 |
7-| .  .  .  .  .  .  0.005 0.005 .  .  .  .  |- 7
  |                   ^   ^                |
8-| .  .  .  .  .  .  0.001 0.001 .  .  .  .  |- 8
  |                                        |
9-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |- 9
  |                                        |
10-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |-10
  |                                        |
11-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |-11
  |                                        |
  |--|----|----|----|----|----C----|----|----|----|----|----|
    1    2    3    4    5    6    7    8    9   10   11
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ----------> См = 0.0054859 долей ПДКмр
= 0.0021944 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 31254.0 м
(X-столбец 7, Y-строка 7) Yм = 14705.0 м
При опасном направлении ветра : 273 град.
и "опасной" скорости ветра : 12.00 м/с

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :009 Карагандинская область.
Объект :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 18.09.2024 21:41
Примесь :0123 - Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)
ПДКмр для примеси 0123 = 0.4 мг/м3 (=10ПДКсс)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 1
Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 4083
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Ump) м/с

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

```
y=  48782: 48779: 48776: 48776: 48776: 48782: 48782: 48782: 48782: 48782: 48788: 48794: 48800: 48806: 48811:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=  22555: 22508: 22461: 22415: 22369: 22369: 22322: 22275: 22228: 22181: 22134: 22087: 22040: 21994: 21947:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

y= 48817: 48823: 48829: 48841: 48853: 48864: 48876: 48888: 48899: 48911: 48923: 48940: 48958: 48975: 48992:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 21900: 21854: 21807: 21761: 21716: 21670: 21624: 21579: 21533: 21488: 21442: 21398: 21354: 21311: 21267:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 49010: 49027: 49044: 49062: 49084: 49107: 49130: 49152: 49175: 49198: 49220: 49243: 49271: 49298: 49326:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 21223: 21179: 21135: 21092: 21050: 21009: 20968: 20927: 20885: 20844: 20803: 20762: 20723: 20685: 20647:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 49354: 49381: 49409: 49437: 49464: 49497: 49529: 49561: 49593: 49626: 49658: 49690: 49722: 49759: 49795:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 20609: 20571: 20533: 20495: 20457: 20422: 20388: 20354: 20319: 20285: 20251: 20216: 20182: 20152: 20122:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 49831: 49868: 49904: 49940: 49976: 50013: 50052: 50092: 50132: 50172: 50211: 50251: 50291: 50331: 50373:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 20092: 20062: 20032: 20002: 19972: 19942: 19917: 19891: 19866: 19841: 19816: 19791: 19765: 19740: 19720:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 50416: 50459: 50501: 50544: 50586: 50629: 50672: 50716: 50761: 50806: 50851: 50896: 50940: 50985: 51030:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 19700: 19680: 19660: 19640: 19620: 19600: 19580: 19565: 19551: 19536: 19521: 19507: 19492: 19478: 19463:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 51076: 51122: 51169: 51215: 51261: 51307: 51354: 51400: 51448: 51495: 51543: 51590: 51638: 51660: 51682:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 19454: 19446: 19437: 19428: 19419: 19410: 19401: 19393: 19390: 19387: 19384: 19381: 19378: 19375: 19375:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 51729: 51776: 51812: 51848: 51848: 51895: 51942: 51989: 52036: 52083: 52130: 52177: 52223: 52270: 52317:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 19372: 19369: 19369: 19369: 19375: 19375: 19375: 19375: 19375: 19375: 19381: 19387: 19393: 19399: 19404: 19410:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 52363: 52410: 52456: 52501: 52547: 52593: 52638: 52684: 52729: 52775: 52819: 52863: 52906: 52950: 52994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 19416: 19422: 19434: 19446: 19457: 19469: 19481: 19492: 19504: 19516: 19533: 19551: 19568: 19585: 19603:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 53038: 53082: 53125: 53167: 53208: 53249: 53290: 53332: 53373: 53414: 53455: 53494: 53532: 53570: 53608:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 19620: 19637: 19655: 19677: 19700: 19723: 19745: 19768: 19791: 19813: 19836: 19864: 19891: 19919: 19947:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 53646: 53684: 53722: 53760: 53795: 53829: 53863: 53898: 53932: 53966: 54001: 54035: 54065: 54095: 54125:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 19974: 20002: 20030: 20057: 20090: 20122: 20154: 20186: 20219: 20251: 20283: 20315: 20352: 20388: 20424:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 54155: 54185: 54215: 54245: 54275: 54300: 54326: 54351: 54376: 54401: 54426: 54452: 54477: 54497: 54517:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 20461: 20497: 20533: 20569: 20606: 20645: 20685: 20725: 20765: 20804: 20844: 20884: 20924: 20966: 21009:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 54537: 54557: 54577: 54597: 54617: 54637: 54652: 54666: 54681: 54696: 54710: 54725: 54739: 54754: 54763:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 21052: 21094: 21137: 21179: 21222: 21265: 21309: 21354: 21399: 21444: 21489: 21533: 21578: 21623: 21669:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 54771: 54780: 54789: 54798: 54807: 54816: 54824: 54827: 54830: 54833: 54836: 54839: 54842: 54842: 54842:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 21715: 21762: 21808: 21854: 21900: 21947: 21993: 22039: 22085: 22132: 22178: 22224: 22270: 22273: 22275:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 54845: 54848: 54848: 54848: 54842: 54842: 54842: 54842: 54836: 54830: 54824: 54818: 54813: 54807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 22322: 22369: 22415: 22461: 22461: 22508: 22555: 22602: 22649: 22696: 22743: 22790: 22836: 22883: 22930:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 54801: 54795: 54783: 54771: 54760: 54748: 54736: 54725: 54713: 54701: 54684: 54667: 54649: 54632: 54614:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 22976: 23023: 23069: 23114: 23160: 23206: 23251: 23297: 23342: 23388: 23432: 23476: 23519: 23563: 23607:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  54597: 54580: 54562: 54540: 54517: 54494: 54472: 54449: 54426: 54404: 54381: 54353: 54326: 54298: 54270:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23651: 23695: 23738: 23780: 23821: 23862: 23903: 23945: 23986: 24027: 24068: 24107: 24145: 24183: 24221:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  54243: 54215: 54187: 54160: 54127: 54095: 54063: 54031: 53998: 53966: 53934: 53902: 53865: 53829: 53793:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24259: 24297: 24335: 24373: 24408: 24442: 24476: 24511: 24545: 24579: 24614: 24648: 24678: 24708: 24738:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  53757: 53720: 53684: 53648: 53611: 53572: 53532: 53492: 53452: 53413: 53373: 53333: 53293: 53251: 53208:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24768: 24798: 24828: 24858: 24888: 24913: 24939: 24964: 24989: 25014: 25039: 25065: 25090: 25110: 25130:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  53165: 53123: 53080: 53038: 52995: 52952: 52908: 52863: 52818: 52773: 52728: 52684: 52639: 52594: 52548:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25150: 25170: 25190: 25210: 25230: 25250: 25265: 25279: 25294: 25309: 25323: 25338: 25352: 25367: 25376:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  52502: 52455: 52409: 52363: 52317: 52270: 52224: 52177: 52129: 52081: 52034: 51986: 51964: 51942: 51895:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25384: 25393: 25402: 25411: 25420: 25429: 25437: 25440: 25443: 25446: 25449: 25452: 25455: 25455: 25458:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  51848: 51812: 51776: 51776: 51729: 51682: 51635: 51588: 51541: 51494: 51447: 51401: 51354: 51307: 51261:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25461: 25461: 25461: 25455: 25455: 25455: 25455: 25455: 25449: 25443: 25437: 25431: 25426: 25420: 25414:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  51214: 51168: 51123: 51077: 51031: 50986: 50940: 50895: 50849: 50805: 50761: 50718: 50674: 50630: 50586:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25408: 25396: 25384: 25373: 25361: 25349: 25338: 25326: 25314: 25297: 25280: 25262: 25245: 25227: 25210:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  50542: 50499: 50457: 50416: 50375: 50334: 50292: 50251: 50210: 50169: 50130: 50092: 50054: 50016: 49978:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25193: 25175: 25153: 25130: 25107: 25085: 25062: 25039: 25017: 24994: 24966: 24939: 24911: 24883: 24856:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  49940: 49902: 49864: 49829: 49795: 49761: 49726: 49692: 49658: 49623: 49589: 49559: 49529: 49499: 49469:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24828: 24800: 24773: 24740: 24708: 24676: 24644: 24611: 24579: 24547: 24515: 24478: 24442: 24406: 24370:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  49439: 49409: 49379: 49349: 49324: 49298: 49273: 49248: 49223: 49198: 49172: 49147: 49127: 49107: 49087:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24333: 24297: 24261: 24224: 24185: 24145: 24105: 24065: 24026: 23986: 23946: 23906: 23864: 23821: 23778:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  49067: 49047: 49027: 49007: 48987: 48972: 48958: 48943: 48928: 48914: 48899: 48885: 48870: 48861: 48853:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23736: 23693: 23651: 23608: 23565: 23521: 23476: 23431: 23386: 23341: 23297: 23252: 23207: 23161: 23115:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  48844: 48835: 48826: 48817: 48808: 48800: 48797: 48794: 48791: 48788: 48785: 48782: 48782: 27981: 27978:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23068: 23022: 22976: 22930: 22883: 22837: 22791: 22745: 22698: 22652: 22606: 22560: 22557: 32119: 32072:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  27975: 27975: 27981: 27981: 27981: 27981: 27981: 27987: 27993: 27999: 28005: 28010: 28016: 28022: 28028:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  32025: 31975: 31975: 31928: 31881: 31834: 31787: 31740: 31693: 31646: 31600: 31553: 31506: 31460: 31413:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  28040: 28052: 28063: 28075: 28087: 28098: 28110: 28122: 28139: 28157: 28174: 28191: 28209: 28226: 28243:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  31367: 31322: 31276: 31230: 31185: 31139: 31094: 31048: 31004: 30960: 30917: 30873: 30829: 30785: 30741:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  28261: 28283: 28306: 28329: 28351: 28374: 28397: 28419: 28442: 28470: 28497: 28525: 28553: 28580: 28608:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
 x=  30698: 30656: 30615: 30574: 30533: 30491: 30450: 30409: 30368: 30329: 30291: 30253: 30215: 30177: 30139:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  28636: 28663: 28696: 28728: 28760: 28792: 28825: 28857: 28889: 28921: 28958: 28994: 29030: 29067: 29103:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30101: 30063: 30028: 29994: 29960: 29925: 29891: 29857: 29822: 29788: 29758: 29728: 29698: 29668: 29638:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  29139: 29175: 29212: 29251: 29291: 29331: 29371: 29410: 29450: 29490: 29530: 29572: 29615: 29658: 29700:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29608: 29578: 29548: 29523: 29497: 29472: 29447: 29422: 29397: 29371: 29346: 29326: 29306: 29286: 29266:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  29743: 29785: 29828: 29871: 29915: 29960: 30005: 30050: 30095: 30139: 30184: 30229: 30275: 30321: 30368:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29246: 29226: 29206: 29186: 29171: 29157: 29142: 29127: 29113: 29098: 29084: 29069: 29060: 29052: 29043:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  30414: 30460: 30506: 30553: 30599: 30647: 30696: 30744: 30793: 30837: 30881: 30928: 30975: 31025: 31025:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29034: 29025: 29016: 29007: 28999: 28996: 28993: 28990: 28986: 28981: 28981: 28978: 28975: 28975: 28981:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  31072: 31119: 31166: 31213: 31260: 31307: 31354: 31400: 31447: 31494: 31540: 31587: 31633: 31678: 31724:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  28981: 28981: 28981: 28981: 28987: 28993: 28999: 29005: 29010: 29016: 29022: 29028: 29040: 29052: 29063:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  31770: 31815: 31861: 31906: 31952: 31996: 32040: 32083: 32127: 32171: 32215: 32259: 32302: 32344: 32385:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29075: 29087: 29098: 29110: 29122: 29139: 29157: 29174: 29191: 29209: 29226: 29243: 29261: 29283: 29306:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  32426: 32467: 32509: 32550: 32591: 32632: 32664: 32695: 32726: 32757: 32791: 32825: 32859: 32892: 32931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29329: 29351: 29374: 29397: 29419: 29442: 29465: 29487: 29510: 29533: 29551: 29570: 29588: 29607: 29635:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  32969: 33007: 33045: 33083: 33121: 33159: 33197: 33232: 33266: 33300: 33335: 33369: 33403: 33438: 33472:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29662: 29690: 29718: 29745: 29773: 29801: 29828: 29861: 29893: 29925: 29957: 29990: 30022: 30054: 30086:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  33502: 33532: 33562: 33592: 33622: 33652: 33682: 33712: 33737: 33763: 33788: 33813: 33838: 33863: 33889:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30123: 30159: 30195: 30232: 30268: 30304: 30340: 30377: 30416: 30456: 30496: 30536: 30575: 30615: 30655:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  33914: 33931: 33948: 33966: 34010: 34053: 34097: 34141: 34185: 34229: 34275: 34321: 34368: 34414: 34460:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30695: 30731: 30768: 30805: 30791: 30776: 30762: 30748: 30734: 30719: 30710: 30702: 30693: 30684: 30675:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  34506: 34553: 34599: 34647: 34696: 34744: 34793: 34837: 34881: 34928: 34975: 35025: 35025: 35072: 35119:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30666: 30657: 30649: 30646: 30643: 30640: 30636: 30631: 30631: 30628: 30625: 30625: 30631: 30631: 30631:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  35166: 35213: 35260: 35307: 35354: 35400: 35447: 35494: 35540: 35587: 35632: 35676: 35693: 35738: 35782:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30631: 30631: 30637: 30643: 30649: 30655: 30660: 30666: 30672: 30678: 30690: 30701: 30701: 30707: 30712:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  35830: 35878: 35922: 35967: 36011: 36056: 36100: 36144: 36189: 36233: 36277: 36321: 36365: 36409: 36453:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30707: 30702: 30703: 30704: 30705: 30706: 30707: 30707: 30708: 30709: 30715: 30721: 30727: 30733: 30739:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  36497: 36541: 36585: 36628: 36671: 36714: 36757: 36800: 36843: 36886: 36929: 36971: 37012: 37053: 37095:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30746: 30752: 30758: 30769: 30780: 30791: 30803: 30814: 30825: 30836: 30848: 30864: 30880: 30896: 30913:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y= 37136: 37177: 37219: 37260: 37299: 37338: 37378: 37417: 37456: 37495: 37534: 37573: 37610: 37646: 37682:
x= 30929: 30945: 30961: 30977: 30998: 31020: 31041: 31062: 31083: 31104: 31125: 31146: 31171: 31197: 31222:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 37719: 37755: 37792: 37828: 37864: 37897: 37931: 37964: 37997: 38030: 38063: 38096: 38129: 38159: 38188:
x= 31248: 31273: 31299: 31324: 31350: 31379: 31409: 31438: 31468: 31498: 31527: 31557: 31587: 31620: 31653:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 38217: 38247: 38276: 38305: 38335: 38364: 38389: 38415: 38440: 38465: 38490: 38516: 38541: 38566: 38587:
x= 31687: 31720: 31753: 31787: 31820: 31853: 31890: 31926: 31963: 32000: 32036: 32073: 32109: 32146: 32185:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 38608: 38628: 38649: 38670: 38690: 38711: 38732: 38748: 38764: 38780: 38796: 38812: 38827: 38843: 38859:
x= 32224: 32264: 32303: 32342: 32382: 32421: 32460: 32502: 32543: 32585: 32626: 32668: 32709: 32751: 32792:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 38870: 38881: 38892: 38903: 38914: 38925: 38936: 38947: 38952: 38958: 38964: 38970: 38975: 38981: 38987:
x= 32835: 32878: 32921: 32964: 33007: 33050: 33094: 33137: 33181: 33225: 33269: 33313: 33357: 33401: 33445:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 38993: 38993: 38994: 38994: 38995: 38995: 38996: 38996: 38997: 38992: 38987: 38982: 38977: 38972: 38981:
x= 33489: 33534: 33578: 33622: 33667: 33711: 33756: 33800: 33845: 33890: 33935: 33980: 34025: 34071: 34119:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 38984: 38986: 38989: 38994: 38999: 38999: 38999: 39002: 39005: 39005: 38999: 38999: 39001: 39003: 39003:
x= 34157: 34195: 34233: 34275: 34317: 34359: 34401: 34448: 34495: 34505: 34505: 34543: 34570: 34598: 34603:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 38999: 38999: 38999: 38997: 38997: 38997: 38991: 38986: 38980: 38975: 38974: 38971: 38966: 38960: 38955:
x= 34603: 34648: 34693: 34713: 34752: 34791: 34834: 34877: 34920: 34963: 34979: 34993: 35036: 35079: 35122:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 38949: 38939: 38928: 38917: 38906: 38903: 38898: 38887: 38876: 38901: 38925: 38949: 38974: 39012: 39050:
x= 35165: 35206: 35248: 35290: 35332: 35349: 35365: 35407: 35449: 35479: 35508: 35537: 35567: 35595: 35623:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 39089: 39127: 39162: 39196: 39230: 39265: 39299: 39333: 39368: 39402: 39432: 39462: 39492: 39522: 39552:
x= 35651: 35678: 35711: 35743: 35775: 35807: 35840: 35872: 35904: 35936: 35973: 36009: 36045: 36082: 36118:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 39582: 39612: 39642: 39667: 39693: 39718: 39743: 39768: 39793: 39819: 39844: 39864: 39884: 39904: 39924:
x= 36154: 36190: 36227: 36266: 36306: 36346: 36386: 36425: 36465: 36505: 36545: 36587: 36630: 36673: 36715:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 39944: 39964: 39984: 40004: 40019: 40033: 40048: 40063: 40077: 40092: 40106: 40121: 40129: 40137: 40145:
x= 36758: 36800: 36843: 36886: 36930: 36975: 37020: 37065: 37110: 37154: 37199: 37244: 37286: 37328: 37370:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 40153: 40161: 40162: 40162: 40170: 40177: 40184: 40191: 40194: 40196: 40199: 40201: 40205: 40209: 40209:
x= 37411: 37453: 37458: 37463: 37500: 37538: 37576: 37614: 37652: 37691: 37729: 37768: 37800: 37832: 37864:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 40209: 40212: 40215: 40215: 40209: 40209: 40209: 40209: 40203: 40197: 40191: 40185: 40180: 40174:
x= 37896: 37943: 37990: 38020: 38020: 38067: 38114: 38161: 38208: 38255: 38302: 38349: 38395: 38442: 38489:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 40168: 40162: 40150: 40138: 40127: 40115: 40103: 40092: 40080: 40068: 40051: 40034: 40016: 39999: 39981:
x= 38535: 38582: 38628: 38673: 38719: 38765: 38810: 38856: 38901: 38947: 38991: 39035: 39078: 39122: 39166:

```
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  39964: 39947: 39929: 39907: 39884: 39861: 39839: 39816: 39793: 39771: 39748: 39720: 39693: 39665: 39637:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  39210: 39254: 39297: 39339: 39380: 39421: 39462: 39504: 39545: 39586: 39627: 39666: 39704: 39742: 39780:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  39610: 39582: 39554: 39527: 39494: 39462: 39430: 39398: 39365: 39333: 39301: 39269: 39232: 39196: 39160:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  39818: 39856: 39894: 39932: 39967: 40001: 40035: 40070: 40104: 40138: 40173: 40207: 40237: 40267: 40297:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  39124: 39087: 39051: 39015: 38978: 38939: 38899: 38859: 38819: 38780: 38740: 38700: 38660: 38618: 38575:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40327: 40357: 40387: 40417: 40447: 40472: 40498: 40523: 40548: 40573: 40598: 40624: 40649: 40669: 40689:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  38532: 38490: 38447: 38405: 38362: 38319: 38275: 38230: 38185: 38140: 38095: 38051: 38006: 37961: 37919:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40709: 40729: 40749: 40769: 40789: 40809: 40824: 40838: 40853: 40868: 40882: 40897: 40911: 40926: 40934:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  37877: 37835: 37794: 37752: 37747: 37742: 37705: 37667: 37629: 37591: 37553: 37514: 37476: 37437: 37405:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40942: 40950: 40958: 40966: 40967: 40967: 40975: 40982: 40989: 40996: 40999: 41001: 41004: 41006: 41010:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  37373: 37341: 37309: 37262: 37215: 37185: 37185: 37138: 37091: 37044: 36997: 36950: 36903: 36856: 36810:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  41014: 41014: 41014: 41017: 41020: 41020: 41014: 41014: 41014: 41014: 41014: 41008: 41002: 40996: 40990:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  36763: 36716: 36670: 36623: 36577: 36532: 36486: 36440: 36395: 36349: 36304: 36258: 36214: 36170: 36127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40985: 40979: 40973: 40967: 40955: 40943: 40932: 40920: 40908: 40897: 40885: 40873: 40856: 40839: 40821:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  36083: 36039: 35995: 35951: 35908: 35866: 35824: 35783: 35741: 35699: 35658: 35615: 35573: 35530: 35487:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40804: 40786: 40769: 40752: 40734: 40712: 40689: 40666: 40643: 40620: 40646: 40666: 40687: 40707: 40727:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  35445: 35402: 35359: 35317: 35272: 35227: 35183: 35138: 35093: 35048: 35003: 34959: 34911: 34864: 34816:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40747: 40767: 40787: 40807: 40821: 40836: 40850: 40865: 40880: 40894: 40909: 40923: 40932: 40941: 40950:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  34769: 34750: 34730: 34683: 34636: 34589: 34541: 34493: 34445: 34410: 34376: 34341: 34307: 34260: 34213:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40959: 40964: 40967: 40976: 40985: 40994: 40997: 41000: 41003: 41007: 41012: 41012: 41012: 41015: 41018:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  34188: 34188: 34140: 34093: 34046: 33999: 33952: 33906: 33859: 33812: 33766: 33719: 33672: 33625: 33580:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  41018: 41012: 41012: 41012: 41012: 41012: 41006: 41000: 40994: 40988: 40982: 40976: 40970: 40964: 40953:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  33534: 33489: 33443: 33397: 33352: 33306: 33260: 33217: 33173: 33129: 33085: 33042: 32998: 32954: 32910:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40941: 40929: 40918: 40906: 40894: 40882: 40871: 40853: 40836: 40819: 40801: 40784: 40767: 40749: 40732:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  32869: 32828: 32786: 32745: 32704: 32663: 32621: 32580: 32542: 32504: 32466: 32428: 32390: 32351: 32313:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40709: 40687: 40664: 40641: 40619: 40596: 40573: 40550: 40523: 40495: 40467: 40440: 40412: 40384: 40357:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  32275: 32241: 32207: 32172: 32138: 32104: 32069: 32035: 32001: 31971: 31941: 31911: 31881: 31851: 31820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40329: 40297: 40265: 40232: 40200: 40168: 40136: 40103: 40071: 40035: 39999: 39962: 39926: 39890: 39853:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  31790: 31760: 31735: 31710: 31685: 31660: 31634: 31609: 31584: 31559: 31539: 31518: 31498: 31478: 31458:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  39817: 39781: 39741: 39701: 39662: 39622: 39582: 39542: 39503: 39463: 39420: 39378: 39335: 39292: 39250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  31438: 31418: 31398: 31384: 31369: 31355: 31340: 31325: 31311: 31296: 31282: 31273: 31264: 31255: 31246:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  39207: 39164: 39122: 39077: 39032: 38988: 38943: 38898: 38853: 38808: 38764: 38716: 38669: 38621: 38574:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  31241: 31238: 31229: 31220: 31211: 31208: 31205: 31202: 31198: 31193: 31193: 31193: 31190: 31188: 31188:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  38555: 38535: 38488: 38441: 38394: 38346: 38298: 38250: 38215: 38181: 38146: 38112: 38065: 38018: 37993:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  31193: 31193: 31193: 31193: 31193: 31199: 31205: 31211: 31217: 31223: 31229: 31235: 31241: 31252: 31264:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  37993: 37945: 37898: 37851: 37804: 37757: 37711: 37664: 37617: 37571: 37524: 37477: 37430: 37385: 37339:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  31276: 31287: 31299: 31311: 31323: 31334: 31352: 31369: 31386: 31404: 31421: 31438: 31456: 31473: 31496:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  37294: 37248: 37202: 37157: 37111: 37065: 37022: 36978: 36934: 36890: 36847: 36803: 36759: 36715: 36674:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  31518: 31541: 31564: 31586: 31609: 31632: 31655: 31682: 31710: 31738: 31765: 31793: 31821: 31848: 31876:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  36633: 36591: 36550: 36509: 36468: 36426: 36385: 36347: 36309: 36271: 36233: 36195: 36156: 36118: 36080:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  31908: 31940: 31973: 32005: 32037: 32069: 32102: 32134: 32169: 32205: 32205: 32205: 32202: 32199: 32199:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  36046: 36012: 35977: 35943: 35909: 35874: 35840: 35806: 35776: 35747: 35721: 35695: 35648: 35601: 35599:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  32201: 32203: 32205: 32205: 32205: 32205: 32210: 32215: 32221: 32223: 32225: 32231: 32236: 32242: 32247:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35599: 35568: 35537: 35495: 35453: 35411: 35369: 35327: 35286: 35254: 35223: 35192: 35161: 35120: 35078:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  32252: 32256: 32211: 32166: 32121: 32076: 32031: 31985: 31939: 31892: 31846: 31800: 31754: 31707: 31661:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35037: 35023: 35037: 35052: 35067: 35081: 35096: 35105: 35113: 35122: 35131: 35140: 35149: 35158: 35166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  31613: 31564: 31516: 31467: 31423: 31379: 31332: 31285: 31235: 31235: 31188: 31141: 31094: 31047: 31000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35169: 35172: 35175: 35179: 35184: 35184: 35187: 35190: 35190: 35184: 35184: 35184: 35184: 35184: 35178:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  30953: 30906: 30860: 30813: 30766: 30720: 30673: 30627: 30582: 30536: 30490: 30445: 30399: 30354: 30308:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35172: 35166: 35160: 35155: 35149: 35143: 35137: 35125: 35113: 35102: 35090: 35078: 35067: 35055: 35043:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  30264: 30220: 30177: 30133: 30089: 30045: 30001: 29958: 29916: 29875: 29834: 29793: 29751: 29710: 29669:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35026: 35009: 34991: 34974: 34956: 34939: 34922: 34904: 34882: 34859: 34836: 34814: 34791: 34768: 34746:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  29628: 29596: 29565: 29534: 29503: 29469: 29435: 29401: 29368: 29329: 29291: 29253: 29215: 29177: 29139:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  34723: 34700: 34678: 34655: 34632: 34614: 34595: 34577: 34558: 34530: 34503: 34475: 34447: 34420: 34392:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  29101: 29063: 29028: 28994: 28960: 28925: 28891: 28857: 28822: 28788: 28758: 28728: 28698: 28668: 28638:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  34364: 34337: 34304: 34272: 34240: 34208: 34175: 34143: 34111: 34079: 34042: 34006: 33970: 33934: 33897:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  28608: 28578: 28548: 28523: 28497: 28472: 28447: 28422: 28397: 28371: 28346: 28326: 28306: 28286: 28266:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  33861: 33825: 33788: 33749: 33709: 33669: 33629: 33590: 33550: 33510: 33470: 33428: 33385: 33342: 33300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=  28246: 28226: 28206: 28186: 28171: 28157: 28142: 28127: 28113: 28098: 28084: 28069: 28060: 28052: 28043:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  33257: 33215: 33172: 33129: 33085: 33040: 32995: 32950: 32905: 32861: 32816: 32771: 32725: 32679: 32632:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=  28034: 28025: 28016: 28007: 27999: 27996: 27993: 27990: 27986: 27981: 11062: 11059: 11056: 11056: 11062:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  32586: 32540: 32494: 32447: 32401: 32353: 32304: 32256: 32207: 32163:  2657:  2610:  2563:  2553:  2553:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=  11062: 11062: 11062: 11062: 11068: 11074: 11080: 11086: 11091: 11097: 11103: 11109: 11121: 11133: 11144:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2506:  2459:  2412:  2365:  2318:  2271:  2224:  2178:  2131:  2084:  2038:  1991:  1945:  1900:  1854:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=  11156: 11168: 11179: 11191: 11203: 11220: 11238: 11255: 11272: 11290: 11307: 11324: 11342: 11364: 11387:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1808:  1763:  1717:  1672:  1626:  1582:  1538:  1495:  1451:  1407:  1363:  1319:  1276:  1234:  1193:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=  11410: 11432: 11455: 11478: 11500: 11523: 11551: 11578: 11606: 11634: 11661: 11689: 11717: 11744: 11777:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1152:  1111:  1069:  1028:   987:   946:   907:   869:   831:   793:   755:   717:   679:   641:   606:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=  11809: 11841: 11873: 11906: 11938: 11970: 12002: 12039: 12075: 12111: 12148: 12184: 12220: 12256: 12293:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    572:   538:   503:   469:   435:   400:   366:   336:   306:   276:   246:   216:   186:   156:   126:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=  12332: 12372: 12412: 12451: 12459: 12466: 12502: 12539: 12575: 12611: 12649: 12688: 12727: 12765: 12789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    101:    76:    50:    25:    20:    16:    -7:   -30:   -53:   -76:   -94:  -112:  -131:  -149:  -161:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=  12813: 12848: 12882: 12917: 12952: 12988: 13024: 13061: 13097: 13139: 13183: 13225: 13267: 13310: 13354:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -171:  -188:  -204:  -220:  -236:  -248:  -260:  -272:  -284:  -300:  -311:  -325:  -339:  -353:  -361:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=  13398: 13441: 13473: 13504: 13536: 13568: 13605: 13643: 13680: 13718: 13756: 13794: 13836: 13878: 13920:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -369:  -378:  -386:  -394:  -398:  -402:  -409:  -416:  -423:  -426:  -428:  -431:  -436:  -441:  -441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=  13962: 14009: 14056: 14066: 14066: 14073: 14073: 14118: 14163: 14209: 14254: 14301: 14348: 14395: 14441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -441:  -444:  -447:  -447:  -443:  -443:  -441:  -441:  -441:  -441:  -441:  -435:  -429:  -423:  -417:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=  14488: 14535: 14581: 14628: 14674: 14719: 14765: 14811: 14856: 14902: 14947: 14993: 14996: 15010: 15023:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -412:  -406:  -400:  -394:  -382:  -370:  -359:  -347:  -335:  -324:  -312:  -300:  -299:  -345:  -390:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=  15037: 15050: 15063: 15077: 15090: 15108: 15125: 15143: 15160: 15178: 15195: 15213: 15230: 15252: 15274:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -436:  -482:  -528:  -574:  -619:  -660:  -701:  -742:  -783:  -824:  -865:  -905:  -946:  -985: -1023:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=  15297: 15319: 15341: 15363: 15385: 15407: 15434: 15460: 15487: 15514: 15540: 15567: 15593: 15620: 15650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1062: -1100: -1139: -1177: -1216: -1254: -1290: -1325: -1361: -1397: -1432: -1468: -1504: -1539: -1571:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=  15681: 15712: 15742: 15773: 15803: 15834: 15865: 15899: 15933: 15967: 16001: 16036: 16070: 16104: 16138:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1604: -1636: -1668: -1700: -1732: -1765: -1797: -1825: -1854: -1882: -1910: -1939: -1967: -1996: -2024:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=  16175: 16213: 16250: 16287: 16325: 16362: 16399: 16437: 16476: 16516: 16556: 16596: 16636: 16676: 16716:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2048: -2072: -2096: -2120: -2145: -2169: -2193: -2217: -2237: -2256: -2276: -2295: -2315: -2334: -2354:
```

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

 y=  16756: 16798: 16840: 16882: 16923: 16965: 17007: 17049: 17091: 17135: 17178: 17221: 17265: 17308: 17351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2373: -2388: -2403: -2417: -2432: -2447: -2462: -2476: -2491: -2501: -2510: -2520: -2529: -2539: -2549:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  17395: 17438: 17482: 17527: 17571: 17615: 17659: 17703: 17748: 17792: 17836: 17881: 17925: 17970: 18014:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2558: -2568: -2572: -2577: -2581: -2586: -2590: -2595: -2599: -2604: -2603: -2602: -2601: -2600: -2599:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  18058: 18103: 18147: 18191: 18235: 18279: 18323: 18367: 18411: 18455: 18499: 18542: 18585: 18628: 18671:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2599: -2598: -2597: -2591: -2585: -2579: -2573: -2567: -2560: -2554: -2548: -2537: -2526: -2515: -2503:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  18714: 18757: 18800: 18843: 18885: 18926: 18967: 19009: 19050: 19091: 19133: 19174: 19213: 19252: 19292:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2492: -2481: -2470: -2458: -2442: -2426: -2410: -2393: -2377: -2361: -2345: -2329: -2308: -2287: -2265:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  19331: 19370: 19409: 19448: 19487: 19524: 19560: 19596: 19633: 19669: 19706: 19742: 19778: 19811: 19845:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2244: -2223: -2202: -2181: -2160: -2135: -2109: -2084: -2058: -2033: -2007: -1982: -1956: -1927: -1897:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  19878: 19911: 19944: 19977: 20010: 20043: 20073: 20102: 20131: 20161: 20190: 20219: 20249: 20278: 20303:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1868: -1838: -1808: -1779: -1749: -1719: -1686: -1653: -1619: -1586: -1553: -1519: -1486: -1453: -1416:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  20329: 20354: 20379: 20404: 20430: 20455: 20480: 20501: 20522: 20542: 20563: 20584: 20604: 20625: 20646:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1380: -1343: -1306: -1270: -1233: -1197: -1160: -1121: -1082: -1042: -1003:  -964:  -924:  -885:  -846:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  20662: 20678: 20694: 20710: 20726: 20741: 20757: 20773: 20784: 20795: 20806: 20817: 20828: 20839: 20850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -804:  -763:  -721:  -680:  -638:  -597:  -555:  -514:  -471:  -428:  -385:  -342:  -299:  -256:  -212:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  20861: 20866: 20872: 20878: 20884: 20889: 20895: 20901: 20907: 20907: 20908: 20908: 20909: 20909: 20910:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -169:  -125:   -81:   -37:     7:    51:    95:   139:   183:   228:   272:   316:   361:   405:   450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  20910: 20911: 20906: 20901: 20896: 20891: 20887: 20882: 20877: 20872: 20862: 20852: 20843: 20833: 20823:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    494:   539:   583:   627:   671:   715:   759:   804:   848:   892:   935:   979:  1022:  1065:  1108:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  20813: 20803: 20793: 20778: 20763: 20748: 20733: 20718: 20703: 20688: 20673: 20653: 20633: 20613: 20593:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1152:  1195:  1238:  1280:  1322:  1364:  1406:  1447:  1489:  1531:  1573:  1613:  1652:  1692:  1732:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  20573: 20554: 20534: 20514: 20489: 20465: 20441: 20416: 20392: 20367: 20343: 20319: 20290: 20261: 20233:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1772:  1811:  1851:  1891:  1928:  1965:  2002:  2039:  2076:  2114:  2151:  2188:  2222:  2256:  2290:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  20204: 20175: 20147: 20118: 20090: 20057: 20025: 19992: 19960: 19927: 19895: 19862: 19830: 19794: 19758:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2324:  2358:  2392:  2426:  2460:  2490:  2520:  2551:  2581:  2611:  2642:  2672:  2702:  2729:  2755:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  19723: 19687: 19651: 19615: 19579: 19544: 19505: 19466: 19427: 19389: 19350: 19311: 19273: 19234: 19193:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2781:  2808:  2834:  2860:  2887:  2913:  2935:  2957:  2979:  3000:  3022:  3044:  3066:  3088:  3105:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y= 19152: 19111: 19070: 19029: 18988: 18947: 18906: 18864: 18821: 18778: 18735: 18693: 18650: 18607: 18564:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 3122: 3139: 3157: 3174: 3191: 3208: 3225: 3237: 3250: 3262: 3274: 3286: 3298: 3310: 3323:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 18521: 18477: 18433: 18389: 18378: 18367: 18356: 18346: 18335: 18324: 18313: 18296: 18279: 18261: 18244:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 3330: 3337: 3344: 3351: 3393: 3435: 3477: 3520: 3562: 3604: 3646: 3690: 3734: 3777: 3821:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 18226: 18209: 18192: 18174: 18152: 18129: 18106: 18084: 18061: 18038: 18016: 17993: 17965: 17938: 17910:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 3865: 3909: 3953: 3996: 4038: 4079: 4120: 4161: 4203: 4244: 4285: 4326: 4365: 4403: 4441:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 17882: 17855: 17827: 17799: 17772: 17739: 17707: 17675: 17643: 17610: 17578: 17546: 17514: 17477: 17441:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 4479: 4517: 4555: 4593: 4631: 4666: 4700: 4734: 4769: 4803: 4837: 4872: 4906: 4936: 4966:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 17405: 17369: 17332: 17296: 17260: 17223: 17184: 17144: 17104: 17064: 17025: 16985: 16945: 16905: 16863:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 4996: 5026: 5056: 5086: 5116: 5146: 5171: 5197: 5222: 5247: 5272: 5297: 5323: 5348: 5368:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 16820: 16777: 16735: 16692: 16650: 16607: 16564: 16520: 16475: 16430: 16385: 16340: 16296: 16251: 16206:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 5388: 5408: 5428: 5448: 5468: 5488: 5508: 5523: 5537: 5552: 5567: 5581: 5596: 5610: 5625:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 16163: 16121: 16078: 16036: 16002: 15968: 15924: 15880: 15836: 15791: 15747: 15702: 15665: 15628: 15591:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 5633: 5641: 5649: 5657: 5666: 5670: 5679: 5687: 5695: 5698: 5701: 5704: 5708: 5713: 5713:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 15554: 15507: 15460: 15440: 15440: 15393: 15346: 15299: 15252: 15205: 15158: 15111: 15065: 15018: 14971:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 5713: 5716: 5719: 5719: 5713: 5713: 5713: 5713: 5713: 5707: 5701: 5695: 5689: 5684: 5678:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 14925: 14878: 14832: 14787: 14741: 14695: 14650: 14604: 14559: 14513: 14483: 14452: 14449: 14407: 14366:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 5672: 5666: 5654: 5642: 5631: 5619: 5607: 5596: 5584: 5572: 5560: 5548: 5549: 5551: 5554:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 14325: 14285: 14246: 14206: 14167: 14120: 14073: 14058: 14058: 14010: 13963: 13916: 13869: 13822: 13776:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 5557: 5562: 5567: 5567: 5567: 5570: 5573: 5573: 5567: 5567: 5567: 5567: 5567: 5561: 5555:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 13729: 13682: 13636: 13589: 13542: 13495: 13450: 13404: 13359: 13313: 13267: 13222: 13176: 13130: 13087:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 5549: 5543: 5537: 5531: 5525: 5519: 5508: 5496: 5484: 5473: 5461: 5449: 5437: 5426: 5408:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 13043: 12999: 12955: 12912: 12868: 12824: 12780: 12739: 12698: 12656: 12615: 12574: 12533: 12491: 12450:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 5391: 5374: 5356: 5339: 5322: 5304: 5287: 5264: 5242: 5219: 5196: 5174: 5151: 5128: 5105:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 12412: 12374: 12336: 12298: 12260: 12221: 12183: 12145: 12111: 12077: 12042: 12008: 11974: 11939: 11905:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 5078: 5050: 5022: 4995: 4967: 4939: 4912: 4884: 4852: 4820: 4787: 4755: 4723: 4691: 4658:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 11871: 11841: 11811: 11781: 11751: 11721: 11690: 11660: 11630: 11605: 11580: 11555: 11530: 11504: 11479:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 4626: 4590: 4554: 4517: 4481: 4445: 4408: 4372: 4336: 4296: 4256: 4217: 4177: 4137: 4097:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 11454: 11429: 11409: 11388: 11368: 11348: 11328: 11308: 11288: 11268: 11254: 11240: 11226: 11212: 11204:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 4058: 4018: 3975: 3933: 3890: 3847: 3805: 3762: 3719: 3677: 3634: 3590: 3547: 3504: 3485:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________
 y=  11204: 11203: 11198: 11182: 11167: 11152: 11142: 11133: 11124: 11117: 11109: 11105: 11102: 11095: 11088:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3483:  3480:  3460:  3413:  3366:  3319:  3270:  3221:  3173:  3144:  3115:  3086:  3056:  3020:  2984:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________
 y=  11081: 11081: 11080: 11077: 11075: 11072: 11067: 11062: 11062:  7046:  7043:  7040:  7040:  7046:  7046:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2949:  2946:  2939:  2901:  2863:  2825:  2783:  2741:  2699: 12424: 12377: 12330: 12310: 12310: 12263:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________
 y=   7046:  7046:  7046:  7052:  7058:  7064:  7070:  7075:  7081:  7087:  7093:  7105:  7117:  7128:  7140:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12216: 12169: 12122: 12075: 12028: 11981: 11935: 11888: 11841: 11795: 11748: 11702: 11657: 11611: 11565:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________
 y=   7152:  7163:  7175:  7187:  7204:  7222:  7239:  7256:  7274:  7291:  7308:  7326:  7348:  7371:  7394:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11520: 11474: 11429: 11383: 11339: 11295: 11252: 11208: 11164: 11120: 11076: 11033: 10991: 10950: 10909:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________
 y=   7416:  7439:  7462:  7484:  7507:  7535:  7562:  7590:  7618:  7645:  7673:  7701:  7728:  7761:  7793:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10868: 10826: 10785: 10744: 10703: 10664: 10626: 10588: 10550: 10512: 10474: 10436: 10398: 10363: 10329:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________
 y=   7825:  7857:  7890:  7922:  7954:  7986:  8023:  8059:  8095:  8132:  8168:  8204:  8240:  8277:  8316:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10295: 10260: 10226: 10192: 10157: 10123: 10093: 10063: 10033: 10003:  9973:  9943:  9913:  9883:  9858:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________
 y=   8356:  8396:  8436:  8475:  8515:  8555:  8595:  8637:  8680:  8723:  8765:  8808:  8850:  8893:  8936:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9832:  9807:  9782:  9757:  9732:  9706:  9681:  9661:  9641:  9621:  9601:  9581:  9561:  9541:  9521:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________
 y=   8980:  9025:  9070:  9115:  9160:  9204:  9249:  9294:  9337:  9379:  9422:  9464:  9498:  9532:  9576:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9506:  9492:  9477:  9462:  9448:  9433:  9419:  9404:  9396:  9388:  9380:  9372:  9363:  9359:  9350:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________
 y=   9620:  9664:  9709:  9753:  9798:  9835:  9872:  9909:  9946:  9993: 10040: 10060: 10060: 10107: 10154:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9342:  9334:  9331:  9328:  9325:  9321:  9316:  9316:  9316:  9313:  9310:  9310:  9316:  9316:  9316:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________
 y=  10201: 10248: 10295: 10342: 10389: 10435: 10482: 10529: 10575: 10622: 10668: 10713: 10759: 10805: 10850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9316:  9316:  9322:  9328:  9334:  9340:  9345:  9351:  9357:  9363:  9375:  9387:  9398:  9410:  9422:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________
 y=  10896: 10941: 10987: 11031: 11075: 11118: 11162: 11206: 11250: 11294: 11337: 11379: 11420: 11461: 11502:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9433:  9445:  9457:  9474:  9492:  9509:  9526:  9544:  9561:  9578:  9596:  9618:  9641:  9664:  9686:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________
 y=  11544: 11585: 11626: 11667: 11706: 11744: 11782: 11820: 11858: 11896: 11934: 11972: 12007: 12041: 12075:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9709:  9732:  9754:  9777:  9805:  9832:  9860:  9888:  9915:  9943:  9971:  9998: 10031: 10063: 10095:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________
 y=  12110: 12144: 12178: 12213: 12247: 12277: 12307: 12337: 12367: 12397: 12427: 12457: 12487: 12512: 12538:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10127: 10160: 10192: 10224: 10256: 10293: 10329: 10365: 10402: 10438: 10474: 10510: 10547: 10586: 10626:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________
 y=  12563: 12588: 12613: 12638: 12664: 12689: 12709: 12729: 12749: 12769: 12789: 12809: 12829: 12849: 12863:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10666: 10706: 10745: 10785: 10825: 10865: 10907: 10950: 10993: 11035: 11078: 11120: 11163: 11206: 11247:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________
 y=  12876: 12890: 12903: 12917: 12930: 12977: 13025: 13072: 13118: 13163: 13209: 13255: 13300: 13346: 13391:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
 x=  11288: 11330: 11371: 11413: 11454: 11460: 11466: 11472: 11484: 11496: 11507: 11519: 11531: 11542: 11554:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  13437: 13481: 13525: 13568: 13612: 13656: 13700: 13744: 13787: 13829: 13870: 13911: 13952: 13994: 14035:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11566: 11583: 11601: 11618: 11635: 11653: 11670: 11687: 11705: 11727: 11750: 11773: 11795: 11818: 11841:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  14076: 14117: 14156: 14194: 14232: 14270: 14308: 14346: 14384: 14422: 14457: 14491: 14525: 14560: 14594:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11863: 11886: 11914: 11941: 11969: 11997: 12024: 12052: 12080: 12107: 12140: 12172: 12204: 12236: 12269:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  14628: 14663: 14697: 14727: 14757: 14787: 14817: 14847: 14877: 14907: 14937: 14962: 14988: 15013: 15038:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12301: 12333: 12365: 12402: 12438: 12474: 12511: 12547: 12583: 12619: 12656: 12695: 12735: 12775: 12815:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  15063: 15088: 15114: 15139: 15158: 15176: 15195: 15213: 15232: 15251: 15269: 15301: 15348: 15395: 15445:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12854: 12894: 12934: 12974: 13013: 13053: 13093: 13132: 13172: 13211: 13251: 13251: 13248: 13245: 13245:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  15445: 15492: 15539: 15586: 15633: 15680: 15727: 15774: 15820: 15867: 15914: 15960: 16007: 16053: 16098:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13251: 13251: 13251: 13251: 13251: 13257: 13263: 13269: 13275: 13280: 13286: 13292: 13298: 13310: 13322:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  16144: 16190: 16235: 16281: 16326: 16372: 16416: 16460: 16503: 16547: 16591: 16635: 16679: 16722: 16764:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13333: 13345: 13357: 13368: 13380: 13392: 13409: 13427: 13444: 13461: 13479: 13496: 13513: 13531: 13553:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  16805: 16846: 16887: 16929: 16970: 17011: 17052: 17079: 17105: 17117: 17156: 17194: 17232: 17270: 17308:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13576: 13599: 13621: 13644: 13667: 13689: 13712: 13731: 13750: 13757: 13785: 13812: 13840: 13868: 13895:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  17346: 17384: 17422: 17457: 17491: 17525: 17560: 17594: 17628: 17663: 17697: 17727: 17757: 17787: 17817:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13923: 13951: 13978: 14011: 14043: 14075: 14107: 14140: 14172: 14204: 14236: 14273: 14309: 14345: 14382:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  17847: 17877: 17907: 17937: 17962: 17988: 18013: 18038: 18063: 18088: 18114: 18139: 18159: 18179: 18199:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14418: 14454: 14490: 14527: 14566: 14606: 14646: 14686: 14725: 14765: 14805: 14845: 14887: 14930: 14973:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  18219: 18239: 18259: 18279: 18299: 18314: 18328: 18343: 18358: 18372: 18387: 18401: 18416: 18424: 18432:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15015: 15058: 15100: 15143: 15186: 15230: 15275: 15320: 15365: 15410: 15454: 15499: 15544: 15587: 15629:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  18440: 18448: 18457: 18461: 18470: 18478: 18486: 18489: 18492: 18495: 18499: 18504: 18504: 18504: 18507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15672: 15714: 15748: 15782: 15826: 15870: 15914: 15959: 16003: 16048: 16085: 16122: 16159: 16196: 16243:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  18510: 18510: 18504: 18504: 18504: 18504: 18504: 18498: 18492: 18486: 18480: 18475: 18469: 18463: 18457:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  16290: 16310: 16310: 16357: 16404: 16451: 16498: 16545: 16592: 16639: 16685: 16732: 16779: 16825: 16872:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  18445: 18433: 18422: 18410: 18398: 18387: 18375: 18363: 18346: 18329: 18311: 18294: 18276: 18259: 18242:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  16918: 16963: 17009: 17055: 17100: 17146: 17191: 17237: 17281: 17325: 17368: 17412: 17456: 17500: 17544:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  18224: 18202: 18179: 18156: 18134: 18111: 18088: 18066: 18043: 18015: 17988: 17960: 17932: 17905: 17877:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  17587: 17629: 17670: 17711: 17752: 17794: 17835: 17876: 17917: 17956: 17994: 18032: 18070: 18108: 18146:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y= 17849: 17822: 17789: 17757: 17725: 17693: 17660: 17628: 17596: 17564: 17527: 17491: 17455: 17419: 17382:
x= 18184: 18222: 18257: 18291: 18325: 18360: 18394: 18428: 18463: 18497: 18527: 18557: 18587: 18617: 18647:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= 17346: 17310: 17273: 17234: 17194: 17154: 17114: 17075: 17035: 16995: 16955: 16913: 16870: 16827: 16785:
x= 18677: 18707: 18737: 18762: 18788: 18813: 18838: 18863: 18888: 18914: 18939: 18959: 18979: 18999: 19019:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

y= 16742: 16700: 16657: 16614: 16570: 16525: 16480: 16435: 16390: 16346: 16301: 16256: 16209: 16248: 16286:
x= 19039: 19059: 19079: 19099: 19114: 19128: 19143: 19158: 19172: 19187: 19201: 19216: 19225: 19240: 19255:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

y= 16325: 16364: 16405: 16446: 16488: 16529: 16570: 16611: 16653: 16694: 16732: 16770: 16808: 16846: 16884:
x= 19271: 19286: 19309: 19331: 19354: 19377: 19399: 19422: 19445: 19468: 19495: 19523: 19551: 19578: 19606:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

y= 16923: 16961: 16999: 17020: 17051: 17082: 17113: 17154: 17195: 17237: 17278: 17319: 17360: 17402: 17443:
x= 19634: 19661: 19689: 19709: 19721: 19733: 19746: 19768: 19791: 19814: 19836: 19859: 19882: 19904: 19927:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

y= 17481: 17519: 17557: 17595: 17633: 17672: 17710: 17748: 17782: 17816: 17851: 17885: 17919: 17954: 17988:
x= 19955: 19982: 20010: 20038: 20065: 20093: 20121: 20148: 20181: 20213: 20245: 20277: 20310: 20342: 20374:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

y= 18022: 18052: 18082: 18112: 18142: 18173: 18203: 18233: 18263: 18288: 18313: 18338: 18363: 18389: 18414:
x= 20406: 20443: 20479: 20515: 20552: 20588: 20624: 20660: 20697: 20736: 20776: 20816: 20856: 20895: 20935:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

y= 18439: 18464: 18484: 18505: 18525: 18545: 18565: 18585: 18605: 18625: 18639: 18654: 18668: 18683: 18698:
x= 20975: 21015: 21057: 21100: 21143: 21185: 21228: 21270: 21313: 21356: 21400: 21445: 21490: 21535: 21580:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

y= 18712: 18727: 18741: 18746: 18776: 18807: 18837: 18868: 18893: 18919: 18944: 18969: 18994: 19019: 19045:
x= 21624: 21669: 21714: 21737: 21774: 21811: 21848: 21885: 21925: 21965: 22004: 22044: 22084: 22124: 22163:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

y= 19070: 19090: 19110: 19130: 19150: 19170: 19190: 19210: 19230: 19241: 19252: 19266: 19281: 19295: 19310:
x= 22203: 22246: 22288: 22331: 22374: 22416: 22459: 22502: 22544: 22578: 22612: 22634: 22665: 22696: 22726:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

y= 19331: 19352: 19359: 19370: 19383: 19397: 19412: 19427: 19442: 19457: 19461: 19476: 19491: 19492: 19497:
x= 22765: 22803: 22820: 22841: 22876: 22911: 22943: 22975: 23022: 23069: 23078: 23116: 23153: 23160: 23173:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

y= 19508: 19519: 19531: 19543: 19551: 19559: 19568: 19576: 19585: 19589: 19594: 19598: 19606: 19614: 19616:
x= 23216: 23259: 23296: 23333: 23376: 23418: 23451: 23484: 23518: 23552: 23587: 23621: 23662: 23704: 23740:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

y= 19618: 19625: 19631: 19631: 19632: 19632: 19632: 19632: 19635: 19638: 19638: 19637: 19638: 19638: 19637:
x= 23777: 23824: 23870: 23886: 23892: 23926: 23960: 23991: 24035: 24080: 24081: 24081: 24083: 24084: 24084:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

y= 19633: 19634: 19635: 19632: 19632: 19631: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632:
x= 24132: 24179: 24226: 24253: 24272: 24274: 24285: 24333: 24382: 24430: 24479: 24527: 24575: 24624: 24672:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

y= 19632: 19637: 19662: 19688: 19713: 19738: 19763: 19788: 19814: 19839: 19859: 19879: 19899: 19919: 19939:
x= 24721: 24727: 24766: 24806: 24846: 24886: 24925: 24965: 25005: 25045: 25087: 25130: 25173: 25215: 25258:

```
Qc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  19959: 19979: 19999: 20014: 20028: 20043: 20058: 20072: 20087: 20101: 20116: 20124: 20132: 20140: 20148:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25300: 25343: 25386: 25430: 25475: 25520: 25565: 25610: 25654: 25699: 25744: 25787: 25829: 25872: 25914:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  20157: 20161: 20170: 20178: 20186: 20189: 20192: 20195: 20199: 20204: 20204: 20204: 20207: 20210: 20210:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25948: 25982: 26026: 26070: 26114: 26159: 26203: 26248: 26285: 26322: 26359: 26396: 26443: 26490: 26510:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  20204: 20204: 20204: 20204: 20204: 20198: 20192: 20186: 20180: 20175: 20169: 20163: 20157: 20145: 20133:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  26510: 26557: 26604: 26651: 26698: 26745: 26792: 26839: 26885: 26932: 26979: 27025: 27072: 27118: 27163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  20122: 20110: 20098: 20087: 20075: 20063: 20046: 20029: 20011: 19994: 19976: 19959: 19942: 19924: 19902:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  27209: 27255: 27300: 27346: 27391: 27437: 27481: 27525: 27568: 27612: 27656: 27700: 27744: 27787: 27829:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  19879: 19856: 19834: 19811: 19788: 19766: 19743: 19715: 19688: 19660: 19632: 19605: 19577: 19549: 19522:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  27870: 27911: 27952: 27994: 28035: 28076: 28117: 28156: 28194: 28232: 28270: 28308: 28346: 28384: 28422:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  19489: 19457: 19425: 19393: 19360: 19328: 19296: 19264: 19227: 19191: 19155: 19119: 19082: 19046: 19010:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  28457: 28491: 28525: 28560: 28594: 28628: 28663: 28697: 28727: 28757: 28787: 28817: 28847: 28877: 28907:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  18973: 18934: 18894: 18854: 18814: 18775: 18735: 18695: 18655: 18613: 18570: 18527: 18485: 18442: 18400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  28937: 28962: 28988: 29013: 29038: 29063: 29088: 29114: 29139: 29159: 29179: 29199: 29219: 29239: 29259:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  18357: 18314: 18270: 18225: 18180: 18135: 18090: 18046: 18001: 17956: 17913: 17871: 17828: 17786: 17752:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29279: 29299: 29314: 29328: 29343: 29358: 29372: 29387: 29401: 29416: 29424: 29432: 29440: 29448: 29457:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  17718: 17674: 17630: 17586: 17541: 17497: 17452: 17415: 17378: 17341: 17304: 17257: 17210: 17190: 17190:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29461: 29470: 29478: 29486: 29489: 29492: 29495: 29499: 29504: 29504: 29504: 29507: 29510: 29510: 29504:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  17143: 17096: 17049: 17002: 16955: 16908: 16861: 16815: 16768: 16721: 16675: 16628: 16582: 16537: 16491:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29504: 29504: 29504: 29504: 29498: 29492: 29486: 29480: 29475: 29469: 29463: 29457: 29445: 29433: 29422:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  16445: 16400: 16354: 16309: 16263: 16237: 16192: 16146: 16101: 16055: 16010: 15964: 15922: 15879: 15836:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29410: 29398: 29387: 29375: 29363: 29353: 29372: 29391: 29410: 29429: 29448: 29467: 29479: 29492: 29504:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  15793: 15751: 15708: 15665: 15622: 15583: 15543: 15541: 15512: 15484: 15443: 15404: 15356: 15310: 15265:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29516: 29528: 29540: 29552: 29565: 29571: 29577: 29578: 29584: 29589: 29601: 29607: 29619: 29625: 29631:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  15218: 15171: 15126: 15093: 15067: 15041: 15011: 14982: 14935: 14889: 14842: 14795: 14793: 14793: 14771:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29640: 29649: 29652: 29657: 29658: 29659: 29663: 29667: 29667: 29667: 29670: 29673: 29673: 29672: 29670:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  14737: 14706: 14675: 14639: 14604: 14568: 14531: 14495: 14456: 14417: 14404: 14383: 14347: 14311: 14271:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29671: 29669: 29667: 29667: 29667: 29662: 29657: 29653: 29650: 29648: 29646: 29644: 29637: 29630: 29624:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  14230: 14197: 14163: 14129: 14089: 14046: 14044: 14034: 13995: 13955: 13910: 13865: 13821: 13777: 13737:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29619: 29611: 29602: 29593: 29585: 29577: 29576: 29575: 29562: 29549: 29537: 29526: 29508: 29491: 29478:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  13696: 13690: 13688: 13654: 13612: 13580: 13547: 13515: 13478: 13441: 13407: 13374: 13359: 13347: 13313:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29464: 29461: 29461: 29445: 29425: 29413: 29400: 29387: 29367: 29346: 29331: 29315: 29306: 29300: 29279:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  13279: 13248: 13216: 13185: 13155: 13125: 13098: 13071: 13049: 13029: 12998: 12966: 12938: 12909: 12880:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29257: 29240: 29223: 29205: 29184: 29162: 29145: 29129: 29111: 29099: 29073: 29047: 29026: 29005: 28984:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  12857: 12834: 12813: 12793: 12789: 12750: 12721: 12692: 12663: 12636: 12608: 12584: 12560: 12532: 12503:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  28962: 28940: 28924: 28908: 28904: 28876: 28848: 28821: 28794: 28772: 28749: 28723: 28697: 28671: 28644:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  12475: 12450: 12426: 12401: 12376: 12350: 12329: 12307: 12283: 12259: 12235: 12215: 12195: 12174: 12152:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  28618: 28588: 28558: 28528: 28501: 28474: 28444: 28414: 28385: 28356: 28327: 28296: 28264: 28232: 28201:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  12129: 12127: 12127: 12109: 12091: 12072: 12052: 12033: 12018: 12002: 11987: 11966: 11946: 11930: 11914:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  28169: 28166: 28166: 28133: 28101: 28070: 28040: 28009: 27977: 27944: 27911: 27873: 27836: 27796: 27756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11893: 11873: 11872: 11871: 11860: 11850: 11840: 11823: 11807: 11796: 11785: 11769: 11754: 11745: 11736:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  27712: 27668: 27668: 27664: 27632: 27600: 27569: 27527: 27486: 27442: 27399: 27352: 27306: 27257: 27209:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11724: 11713: 11707: 11702: 11693: 11684: 11681: 11678: 11672: 11666: 11666: 11666: 11663: 11660: 11660:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  27165: 27121: 27075: 27030: 26983: 26936: 26887: 26839: 26793: 26747: 26700: 26654: 26607: 26560: 26559:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11662: 11664: 11666: 11666: 11666: 11666: 11669: 11672: 11667: 11661: 11649: 11642: 11635: 11627: 11619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  26559: 26527: 26496: 26454: 26412: 26370: 26345: 26320: 26290: 26261: 26213: 26164: 26123: 26082: 26042:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11617: 11614: 11611: 11606: 11601: 11601: 11601: 11598: 11596: 11596: 11601: 11601: 11601: 11601: 11601:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  26000: 25959: 25918: 25878: 25839: 25799: 25760: 25713: 25666: 25651: 25651: 25603: 25556: 25509: 25462:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11607: 11613: 11619: 11625: 11631: 11637: 11643: 11649: 11660: 11672: 11684: 11695: 11707: 11719: 11731:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25415: 25369: 25322: 25275: 25229: 25182: 25135: 25088: 25043: 24997: 24952: 24906: 24860: 24815: 24769:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11742: 11757: 11771: 11786: 11777: 11762: 11748: 11733: 11718: 11704: 11689: 11675: 11660: 11651: 11643:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24723: 24687: 24650: 24614: 24595: 24550: 24505: 24461: 24416: 24371: 24326: 24281: 24237: 24190: 24144:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11634: 11625: 11616: 11607: 11598: 11590: 11587: 11585: 11582: 11580: 11576: 11572: 11572: 11572: 11558:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24098: 24052: 24005: 23959: 23913: 23867: 23827: 23787: 23747: 23707: 23676: 23646: 23620: 23594: 23551:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11549: 11540: 11531: 11522: 11514: 11505: 11496: 11487: 11484: 11481: 11478: 11475: 11472: 11469: 11466:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23504: 23458: 23412: 23366: 23319: 23273: 23227: 23181: 23134: 23087: 23040: 22993: 22946: 22899: 22852:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11464: 11464: 11464: 11469: 11469: 11469: 11469: 11469: 11475: 11481: 11487: 11493: 11499: 11505: 11511:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22805: 22755: 22706: 22706: 22658: 22611: 22564: 22517: 22470: 22424: 22377: 22330: 22284: 22237: 22190:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11517: 11528: 11539: 11550: 11561: 11572: 11583: 11594: 11598: 11609: 11621: 11633: 11644: 11656: 11668:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22143: 22100: 22057: 22014: 21971: 21928: 21885: 21842: 21813: 21767: 21722: 21676: 21630: 21585: 21539:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11680: 11691: 11709: 11726: 11743: 11761: 11778: 11795: 11813: 11830: 11853: 11875: 11898: 11921: 11943:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21494: 21448: 21404: 21360: 21317: 21273: 21229: 21185: 21141: 21098: 21056: 21015: 20974: 20933: 20891:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11966: 11989: 12012: 12039: 12067: 12095: 12122: 12150: 12178: 12205: 12233: 12265: 12297: 12330: 12362:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20850: 20809: 20768: 20729: 20691: 20653: 20615: 20577: 20539: 20501: 20463: 20428: 20394: 20360: 20325:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  12394: 12426: 12459: 12491: 12527: 12563: 12600: 12636: 12672: 12709: 12745: 12781: 12783: 12814: 12845:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20291: 20257: 20222: 20188: 20158: 20128: 20098: 20068: 20038: 20008: 19978: 19948: 19947: 19914: 19880:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  12877: 12908: 12944: 12980: 13017: 13053: 13089: 13126: 13162: 13198: 13239: 13280: 13321: 13363: 13404:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19847: 19814: 19784: 19754: 19724: 19694: 19664: 19633: 19603: 19573: 19547: 19521: 19495: 19469: 19443:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13445: 13401: 13357: 13313: 13269: 13225: 13182: 13138: 13094: 13050: 13006: 12963: 12921: 12880: 12839:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19417: 19406: 19394: 19383: 19366: 19349: 19331: 19314: 19296: 19279: 19262: 19244: 19222: 19199: 19176:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  12798: 12756: 12715: 12674: 12633: 12621: 12580: 12539: 12498: 12457: 12416: 12375: 12334: 12293: 12251:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19154: 19131: 19108: 19086: 19063: 19054: 19038: 19022: 19006: 18989: 18973: 18957: 18941: 18924: 18902:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  12210: 12169: 12128: 12086: 12045: 12004: 11963: 11924: 11886: 11848: 11810: 11772: 11734: 11696: 11658:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  18879: 18856: 18834: 18811: 18788: 18766: 18743: 18715: 18688: 18660: 18632: 18605: 18577: 18549: 18522:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11623: 11589: 11555: 11520: 11486: 11452: 11417: 11383: 11353: 11323: 11293: 11263: 11233: 11203: 11173:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  18489: 18457: 18425: 18393: 18360: 18328: 18296: 18264: 18227: 18191: 18155: 18119: 18082: 18046: 18010:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11143: 11118: 11092: 11067: 11042: 11017: 10992: 10966: 10941: 10921: 10901: 10881: 10861: 10841: 10821:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  17973: 17934: 17894: 17854: 17814: 17775: 17735: 17695: 17655: 17613: 17570: 17527: 17485: 17442: 17400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  10801: 10781: 10765: 10750: 10734: 10719: 10703: 10664: 10624: 10585: 10545: 10506: 10467: 10427: 10388:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  17357: 17314: 17267: 17219: 17172: 17124: 17077: 17055: 17033: 17012: 16990: 16968: 16946: 16925: 16903:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  10349: 10311: 10273: 10235: 10197: 10159: 10121: 10083: 10048: 10014:  9980:  9945:  9911:  9877:  9842:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  16875: 16848: 16820: 16792: 16765: 16737: 16709: 16682: 16649: 16617: 16585: 16553: 16520: 16488: 16456:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   9808:  9778:  9748:  9718:  9688:  9658:  9628:  9598:  9568:  9543:  9517:  9492:  9467:  9442:  9417:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  16424: 16387: 16351: 16315: 16279: 16242: 16206: 16170: 16133: 16094: 16054: 16014: 15974: 15935: 15895:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   9391:  9366:  9346:  9326:  9306:  9286:  9266:  9246:  9226:  9206:  9192:  9179:  9165:  9151:  9138:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15855: 15815: 15773: 15730: 15687: 15645: 15602: 15560: 15517: 15474: 15433: 15391: 15349: 15307: 15266:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   9124:  9111:  9067:  9024:  8980:  8937:  8893:  8850:  8806:  8763:  8721:  8680:  8639:  8598:  8556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15224: 15182: 15165: 15148: 15131: 15113: 15096: 15079: 15062: 15044: 15022: 14999: 14976: 14954: 14931:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  8515:  8474:  8433:  8394:  8356:  8318:  8280:  8242:  8204:  8166:  8128:  8093:  8059:  8025:  7990:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14908: 14886: 14863: 14835: 14808: 14780: 14752: 14725: 14697: 14669: 14642: 14609: 14577: 14545: 14513:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  7956:  7922:  7887:  7853:  7823:  7793:  7763:  7733:  7703:  7673:  7643:  7613:  7588:  7562:  7537:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14480: 14448: 14416: 14384: 14347: 14311: 14275: 14239: 14202: 14166: 14130: 14093: 14054: 14014: 13974:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  7512:  7487:  7462:  7436:  7411:  7391:  7371:  7351:  7331:  7311:  7291:  7271:  7251:  7236:  7222:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13934: 13895: 13855: 13815: 13775: 13733: 13690: 13647: 13605: 13562: 13520: 13477: 13434: 13390: 13345:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  7207:  7192:  7178:  7163:  7149:  7134:  7126:  7118:  7110:  7102:  7093:  7089:  7080:  7072:  7064:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13300: 13255: 13210: 13166: 13121: 13076: 13033: 12991: 12948: 12906: 12872: 12838: 12794: 12750: 12706:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  7061:  7058:  7055:  7051:  7046:  7046: -3041: -3044: -3047: -3047: -3041: -3041: -3041: -3041: -3041:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12661: 12617: 12572: 12535: 12498: 12461:   358:   311:   264:   242:   242:   195:   148:   101:    54:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  -3035: -3029: -3023: -3017: -3011: -3005: -2999: -2993: -2982: -2970: -2958: -2947: -2935: -2923: -2911:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=      7:   -40:   -87:  -133:  -180:  -227:  -273:  -320:  -366:  -411:  -457:  -503:  -548:  -594:  -639:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  -2900: -2882: -2865: -2848: -2830: -2813: -2796: -2778: -2761: -2738: -2716: -2693: -2670: -2648: -2625:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -685:  -729:  -773:  -816:  -860:  -904:  -948:  -992: -1035: -1077: -1118: -1159: -1200: -1242: -1283:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  -2602: -2579: -2561: -2539: -2512: -2484: -2456: -2429: -2401: -2373: -2346: -2318: -2286: -2254: -2221:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1324: -1365: -1391: -1430: -1468: -1506: -1544: -1582: -1620: -1659: -1697: -1735: -1769: -1803: -1838:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  -2189: -2157: -2125: -2092: -2060: -2024: -1988: -1951: -1915: -1879: -1842: -1806: -1770: -1730: -1690:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1872: -1906: -1941: -1975: -2009: -2039: -2069: -2099: -2129: -2160: -2190: -2220: -2250: -2275: -2300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  -1651: -1611: -1571: -1531: -1492: -1452: -1409: -1367: -1324: -1281: -1239: -1196: -1153: -1111: -1066:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2325: -2350: -2376: -2401: -2426: -2451: -2471: -2492: -2512: -2532: -2552: -2572: -2592: -2612: -2626:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  -1021:  -977:  -932:  -887:  -842:  -797:  -753:  -706:  -660:  -614:  -568:  -521:  -475:  -429:  -383:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2641: -2655: -2670: -2685: -2699: -2714: -2728: -2737: -2746: -2755: -2764: -2772: -2781: -2790: -2799:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=   -342:  -301:  -260:  -253:  -211:  -169:  -126:   -84:   -42:     0:    15:    29:    76:   123:   163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2801: -2804: -2807: -2808: -2811: -2813: -2816: -2818: -2821: -2824: -2826: -2826: -2829: -2832: -2832:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=    203:   203:   206:   206:   252:   298:   345:   391:   427:   463:   501:   548:   594:   641:   688:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2832: -2827: -2827: -2826: -2826: -2826: -2826: -2826: -2821: -2817: -2817: -2811: -2805: -2799: -2793:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=    734:   781:   828:   875:   920:   966:  1011:  1057:  1103:  1148:  1194:  1240:  1283:  1327:  1371:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2787: -2781: -2775: -2769: -2758: -2746: -2734: -2723: -2711: -2699: -2687: -2676: -2658: -2641: -2624:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
```

y= 1415: 1458: 1502: 1546: 1590: 1631: 1672: 1714: 1755: 1796: 1837: 1879: 1920: 1958: 1996:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -2606: -2589: -2572: -2554: -2537: -2514: -2492: -2469: -2446: -2424: -2401: -2378: -2355: -2328: -2300:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 2034: 2072: 2110: 2149: 2187: 2225: 2259: 2293: 2328: 2362: 2396: 2431: 2465: 2499: 2500:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -2272: -2245: -2217: -2189: -2162: -2134: -2102: -2070: -2037: -2005: -1973: -1941: -1908: -1876: -1875:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 2502: 2532: 2562: 2592: 2622: 2653: 2683: 2713: 2743: 2755: 2772: 2790: 2812: 2834: 2856:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1873: -1837: -1801: -1764: -1728: -1692: -1655: -1619: -1583: -1563: -1542: -1521: -1487: -1452: -1417:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 2897: 2939: 2980: 3012: 3043: 3075: 3107: 3144: 3182: 3219: 3257: 3295: 3333: 3375: 3417:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1425: -1433: -1441: -1449: -1457: -1461: -1465: -1472: -1479: -1486: -1489: -1491: -1494: -1499: -1504:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 3459: 3501: 3548: 3595: 3605: 3605: 3652: 3699: 3746: 3793: 3823: 3853: 3901: 3948: 3995:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1504: -1504: -1507: -1510: -1510: -1504: -1504: -1504: -1504: -1504: -1500: -1497: -1497: -1497: -1491:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 4042: 4089: 4135: 4182: 4229: 4275: 4322: 4368: 4413: 4459: 4505: 4550: 4596: 4641: 4687:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1485: -1479: -1473: -1467: -1461: -1455: -1449: -1438: -1426: -1414: -1403: -1391: -1379: -1367: -1356:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 4731: 4775: 4818: 4862: 4906: 4950: 4994: 5037: 5079: 5120: 5161: 5202: 5244: 5285: 5326:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1338: -1321: -1304: -1286: -1269: -1252: -1234: -1217: -1194: -1172: -1149: -1126: -1104: -1081: -1058:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 5367: 5406: 5444: 5482: 5520: 5558: 5596: 5634: 5672: 5707: 5741: 5775: 5810: 5844: 5878:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1035: -1008: -980: -952: -925: -897: -869: -842: -814: -782: -750: -717: -685: -653: -621:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 5913: 5947: 5977: 6007: 6037: 6067: 6097: 6127: 6157: 6187: 6212: 6238: 6263: 6288: 6313:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -588: -556: -520: -484: -447: -411: -375: -338: -302: -266: -226: -186: -147: -107: -67:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 6338: 6364: 6389: 6410: 6431: 6451: 6474: 6497: 6532: 6566: 6600: 6635: 6669: 6703: 6738:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -27: 12: 52: 97: 141: 185: 202: 218: 251: 283: 315: 347: 380: 412: 444:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 6772: 6802: 6832: 6862: 6892: 6922: 6952: 6982: 7012: 7037: 7063: 7088: 7113: 7138: 7163:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 476: 513: 549: 585: 622: 658: 694: 730: 767: 806: 846: 886: 926: 965: 1005:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 7189: 7214: 7234: 7254: 7274: 7294: 7314: 7334: 7354: 7374: 7389: 7403: 7418: 7433: 7447:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1045: 1085: 1127: 1170: 1213: 1255: 1298: 1340: 1383: 1426: 1470: 1515: 1560: 1605: 1650:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 7462: 7476: 7491: 7499: 7507: 7515: 7523: 7532: 7536: 7545: 7553: 7561: 7564: 7567: 7570:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1694: 1739: 1784: 1827: 1869: 1912: 1954: 1988: 2022: 2066: 2110: 2154: 2199: 2243: 2288:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 7574: 7579: 7579: 7579: 7582: 7585: 7585: 7579: 7579: 7579: 7579: 7579: 7573: 7567: 7561:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 2325: 2362: 2399: 2436: 2483: 2530: 2550: 2550: 2597: 2644: 2691: 2738: 2785: 2832: 2879:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 7555: 7550: 7544: 7538: 7532: 7520: 7508: 7497: 7485: 7473: 7462: 7450: 7438: 7421: 7404:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 2925: 2972: 3019: 3065: 3112: 3158: 3203: 3249: 3295: 3340: 3386: 3431: 3477: 3521: 3565:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

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

 y=  7386:  7369:  7351:  7334:  7317:  7299:  7277:  7254:  7231:  7209:  7186:  7163:  7141:  7118:  7090:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3608:  3652:  3696:  3740:  3784:  3827:  3869:  3910:  3951:  3992:  4034:  4075:  4116:  4157:  4196:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  7063:  7035:  7007:  6980:  6952:  6924:  6897:  6864:  6832:  6800:  6768:  6735:  6703:  6671:  6639:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4234:  4272:  4310:  4348:  4386:  4424:  4462:  4497:  4531:  4565:  4600:  4634:  4668:  4703:  4737:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  6602:  6566:  6530:  6494:  6457:  6421:  6385:  6348:  6309:  6269:  6229:  6190:  6182:  6175:  6139:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4767:  4797:  4827:  4857:  4887:  4917:  4947:  4977:  5002:  5027:  5053:  5078:  5083:  5087:  5110:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  6102:  6066:  6030:  5992:  5953:  5914:  5876:  5852:  5828:  5793:  5759:  5724:  5689:  5653:  5617:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5133:  5156:  5179:  5197:  5215:  5234:  5252:  5264:  5274:  5291:  5307:  5323:  5339:  5351:  5363:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  5580:  5544:  5502:  5458:  5416:  5374:  5331:  5287:  5243:  5200:  5168:  5137:  5105:  5073:  5036:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5375:  5387:  5403:  5414:  5428:  5442:  5456:  5464:  5472:  5481:  5489:  5497:  5501:  5505:  5512:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4998:  4961:  4923:  4885:  4847:  4805:  4763:  4721:  4679:  4632:  4585:  4575:  4575:  4528:  4481:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5519:  5526:  5529:  5531:  5534:  5539:  5544:  5544:  5544:  5547:  5550:  5550:  5544:  5544:  5544:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4434:  4387:  4340:  4293:  4246:  4200:  4153:  4106:  4060:  4013:  3967:  3922:  3876:  3830:  3785:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5544:  5544:  5538:  5532:  5526:  5520:  5515:  5509:  5503:  5497:  5485:  5473:  5462:  5450:  5438:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  3739:  3694:  3648:  3604:  3560:  3517:  3473:  3429:  3385:  3341:  3298:  3267:  3236:  3200:  3164:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5427:  5415:  5403:  5386:  5369:  5351:  5334:  5316:  5299:  5282:  5264:  5247:  5230:  5253:  5276:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  3127:  3091:  3055:  3013:  2970:  2927:  2885:  2842:  2800:  2757:  2714:  2670:  2625:  2580:  2535:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5299:  5322:  5345:  5365:  5385:  5405:  5425:  5445:  5465:  5485:  5505:  5520:  5534:  5549:  5564:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  2490:  2446:  2401:  2356:  2313:  2271:  2228:  2186:  2152:  2118:  2074:  2030:  1986:  1941:  1897:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5578:  5593:  5607:  5622:  5630:  5638:  5646:  5654:  5663:  5667:  5676:  5684:  5692:  5695:  5698:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1852:  1815:  1778:  1741:  1704:  1657:  1610:  1590:  1590:  1543:  1496:  1449:  1402:  1355:  1308:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5701:  5705:  5710:  5710:  5710:  5713:  5716:  5716:  5710:  5710:  5710:  5710:  5710:  5704:  5698:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1261:  1215:  1168:  1121:  1075:  1028:   982:   937:   891:   845:   800:   754:   709:   663:   619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5692:  5686:  5681:  5675:  5669:  5663:  5651:  5639:  5628:  5616:  5604:  5593:  5581:  5569:  5552:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   575:   532:   488:   444:   400:   356:   313:   271:   230:   189:   148:   106:    65:    24:   -17:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5535:  5517:  5500:  5482:  5465:  5448:  5430:  5408:  5385:  5362:  5340:  5317:  5294:  5272:  5249:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -56:   -94:  -132:  -170:  -208:  -246:  -284:  -322:  -341:  -360:  -398:  -436:  -474:  -512:  -547:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5221:  5194:  5166:  5138:  5111:  5083:  5055:  5028:  5010:  4992:  4965:  4937:  4909:  4882:  4849:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -581:  -615:  -650:  -684:  -718:  -753:  -787:  -817:  -847:  -877:  -907:  -937:  -967:  -997: -1027:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
 x=  4817: 4785: 4753: 4720: 4688: 4656: 4624: 4587: 4551: 4515: 4479: 4442: 4406: 4370: 4333:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________________________________________________________________________________________________________
 y=  -1052: -1077: -1103: -1128: -1133: -1137: -1160: -1183: -1206: -1229: -1247: -1265: -1284: -1302: -1314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4294: 4254: 4214: 4175: 4167: 4160: 4124: 4087: 4051: 4015: 3977: 3938: 3899: 3861: 3837:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________________________________________________________________________________________________________
 y=  -1324: -1341: -1357: -1373: -1389: -1401: -1413: -1425: -1437: -1453: -1464: -1478: -1492: -1506: -1514:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3813: 3778: 3744: 3709: 3674: 3638: 3602: 3565: 3529: 3487: 3443: 3401: 3359: 3316: 3272:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________________________________________________________________________________________________________
 y=  -1522: -1531: -1539: -1547: -1551: -1555: -1562: -1569: -1576: -1579: -1582: -1617: -1652: -1688: -1723:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3228: 3185: 3153: 3122: 3090: 3058: 3021: 2983: 2946: 2902: 2859: 2833: 2807: 2782: 2756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________________________________________________________________________________________________________
 y=  -1758: -1792: -1832: -1872: -1913: -1953: -1987: -2021: -2056: -2090: -2124: -2159: -2193: -2227: -2231:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2731: 2699: 2670: 2640: 2611: 2582: 2550: 2518: 2485: 2453: 2421: 2389: 2356: 2324: 2320:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________________________________________________________________________________________________________
 y=  -2233: -2263: -2293: -2323: -2353: -2384: -2414: -2444: -2474: -2499: -2524: -2549: -2574: -2600: -2625:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2318: 2281: 2245: 2209: 2173: 2136: 2100: 2064: 2027: 1988: 1948: 1908: 1868: 1829: 1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________________________________________________________________________________________________________
 y=  -2650: -2675: -2695: -2716: -2736: -2756: -2776: -2796: -2816: -2836: -2850: -2865: -2879: -2894: -2909:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1749: 1709: 1667: 1624: 1581: 1539: 1496: 1454: 1411: 1368: 1324: 1279: 1234: 1189: 1144:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________________________________________________________________________________________________________
 y=  -2923: -2938: -2952: -2961: -2969: -2978: -2986: -2993: -2997: -3006: -3014: -3023: -3026: -3029: -3032:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1100: 1055: 1010:  966:  921:  876:  832:  804:  776:  730:  685:  640:  594:  548:  502:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________
 y=  -3036: -3041: -3041:
----------:------:------:
 x=   466:  430:  394:
----------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= 24614.0 м,  Y= 11785.7 м

                                  ______________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0159188 доли ПДКмр|
                                  |      0.0063675 мг/м3     |
                                  ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении     7 град.
                     и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 23. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 | 6307 | П1|     0.1434|   0.0031599 |  19.85 | 19.85 | 0.022028781  |
|  2 | 6308 | П1|     0.1434|   0.0031599 |  19.85 | 39.70 | 0.022028781  |
|  3 | 6309 | П1|     0.1434|   0.0031599 |  19.85 | 59.55 | 0.022028781  |
|  4 | 6310 | П1|     0.1434|   0.0031599 |  19.85 | 79.40 | 0.022028781  |
|  5 | 6298 | П1|     0.0359|   0.0010669 |   6.70 | 86.10 | 0.029750722  |
|  6 | 6288 | П1|     0.0429|   0.0009090 |   5.71 | 91.81 | 0.021174990  |
|  7 | 6421 | П1|     0.0245|   0.0005204 |   3.27 | 95.08 | 0.021269767  |
|---------------------------------------------------------------------------|
|                   В сумме =   0.0151358    95.08                          |
| Суммарный вклад остальных =   0.0007830     4.92 (16 источников)         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


10. Результаты расчета в фиксированных точках.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
       Группа точек 001
     Город     :009 Карагандинская область.
     Объект    :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
     Вар.расч. :1     Расч.год:  2024 (СП)      Расчет проводился 18.09.2024 21:41
     Примесь   :0123 - Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)
               ПДКмр для примеси 0123 = 0.4 мг/м3 (=10ПДКсс)

     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

Точка  1. Расчетная точка.
         Координаты точки :  X=-10815.0 м,  Y= 24319.0 м

                                  ______________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0001027 доли ПДКмр|
                                  |      0.0000411 мг/м3     |
                                  ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении   104 град.
                     и скорости ветра 12.00 м/с
```

Всего источников: 23. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
1	6307	П1	0.1434	0.0000166	16.16	16.16	0.000115723
2	6308	П1	0.1434	0.0000166	16.16	32.33	0.000115723
3	6309	П1	0.1434	0.0000166	16.16	48.49	0.000115723
4	6310	П1	0.1434	0.0000166	16.16	64.65	0.000115723
5	6457	П1	0.0981	0.0000124	12.11	76.76	0.000126846
6	6286	П1	0.0429	0.0000054	5.22	81.98	0.000124976
7	6288	П1	0.0429	0.0000050	4.85	86.84	0.000116149
8	6298	П1	0.0359	0.0000041	4.02	90.86	0.000115058
9	6449	П1	0.0245	0.0000029	2.81	93.67	0.000118125
10	6421	П1	0.0245	0.0000028	2.77	96.44	0.000116141
В сумме =				0.0000990	96.44		
Суммарный вклад остальных =				0.0000037	3.56 (13 источников)		

Точка 2. Расчетная точка.

Координаты точки : X= 46084.3 м, Y= 24318.8 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0002991 доли ПДКмр|
| 0.0001196 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 247 град.
и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 23. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
1	6307	П1	0.1434	0.0000498	16.66	16.66	0.000347356
2	6308	П1	0.1434	0.0000498	16.66	33.32	0.000347356
3	6309	П1	0.1434	0.0000498	16.66	49.98	0.000347356
4	6310	П1	0.1434	0.0000498	16.66	66.63	0.000347356
5	6457	П1	0.0981	0.0000301	10.07	76.70	0.000307118
6	6288	П1	0.0429	0.0000150	5.01	81.71	0.000348860
7	6286	П1	0.0429	0.0000136	4.55	86.26	0.000316969
8	6298	П1	0.0359	0.0000123	4.11	90.37	0.000342860
9	6421	П1	0.0245	0.0000085	2.85	93.22	0.000348324
10	6449	П1	0.0245	0.0000085	2.84	96.06	0.000346874
В сумме =				0.0002873	96.06		
Суммарный вклад остальных =				0.0000118	3.94 (13 источников)		

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :009 Карагандинская область.
Объект :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 18.09.2024 21:41
Примесь :0143 - Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)
ПДКмр для примеси 0143 = 0.01 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
Ист.		м	м	м/с	м3/с	градС	м	м	м	м	гр.				г/с
6245	П1	2.0			0.0	23434.00	15851.00	10.00	12.00	0.00	3.0	1.00	0		0.0000250
6286	П1	3.0			0.0	23955.00	15515.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0		0.0020900
6288	П1	3.0			0.0	24976.00	15073.00	2.00	2.00	0.00	3.0	1.00	0		0.0020900
6297	П1	2.0			0.0	24997.00	14885.00	1.00	2.00	0.00	3.0	1.00	0		0.0001290
6298	П1	2.0			0.0	24999.00	14885.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0		0.0005280
6307	П1	3.0			0.0	24997.00	15009.00	3.00	2.00	0.00	3.0	1.00	0		0.0021110
6308	П1	3.0			0.0	24997.00	15009.00	3.00	2.00	0.00	3.0	1.00	0		0.0021110
6309	П1	3.0			0.0	24997.00	15009.00	3.00	2.00	0.00	3.0	1.00	0		0.0021110
6310	П1	3.0			0.0	24997.00	15009.00	3.00	2.00	0.00	3.0	1.00	0		0.0021110
6421	П1	3.0			0.0	24969.00	15061.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0		0.0035200
6449	П1	3.0			0.0	24776.00	15237.00	1.00	2.00	0.00	3.0	1.00	0		0.0035200
6457	П1	2.0			0.0	23699.00	15497.00	2.00	2.00	0.00	3.0	1.00	0		0.0027180
6468	П1	2.0			0.0	24958.00	14922.00	1.00	2.00	0.00	3.0	1.00	0		0.0001260
6469	П1	2.0			0.0	24960.00	14922.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0		0.0001260
6470	П1	2.0			0.0	24959.00	14924.00	1.00	2.00	0.00	3.0	1.00	0		0.0005610
6480	П1	2.0			0.0	24997.00	14888.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0		0.0001680
6501	П1	2.0			20.0	32165.00	31260.00	50.00	50.00	0.00	3.0	1.00	0		0.0004720
6601	П1	2.0			0.0	26500.00	17200.00	20.00	20.00	0.00	3.0	1.00	0		0.0024030
7101	П1	2.0			20.0	33650.00	35000.00	50.00	50.00	0.00	3.0	1.00	0		0.0002780
7203	П1	3.0			0.0	23918.00	16318.00	5.00	5.00	0.00	3.0	1.00	0		0.0007208
7302	П1	2.0			20.0	34600.00	36000.00	5.00	5.00	0.00	3.0	1.00	0		0.0009222
7501	П1	2.0			20.0	36840.00	35200.00	5.00	5.00	0.00	3.0	1.00	0		0.0038550
7703	П1	2.0			20.0	38005.00	37200.00	20.00	20.00	0.00	3.0	1.00	0		0.0006340

4. Расчетные параметры См,Um,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :009 Карагандинская область.
Объект :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 18.09.2024 21:41
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
Примесь :0143 - Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)
ПДКмр для примеси 0143 = 0.01 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

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

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	Ист.			доли ПДК	[м/с]	[м]
1	6245	0.000025	П1	0.267874	0.50	5.7
2	6286	0.002090	П1	8.694750	0.50	8.5
3	6288	0.002090	П1	8.694750	0.50	8.5
4	6297	0.000129	П1	1.382229	0.50	5.7
5	6298	0.000528	П1	5.657497	0.50	5.7
6	6307	0.002111	П1	8.782113	0.50	8.5
7	6308	0.002111	П1	8.782113	0.50	8.5
8	6309	0.002111	П1	8.782113	0.50	8.5
9	6310	0.002111	П1	8.782113	0.50	8.5
10	6421	0.003520	П1	14.643790	0.50	8.5
11	6449	0.003520	П1	14.643790	0.50	8.5
12	6457	0.002718	П1	29.123253	0.50	5.7
13	6468	0.000126	П1	1.350085	0.50	5.7

```
|  14 | 6469 |    0.000126| П1 |   1.350085 |   0.50  |     5.7  |
|  15 | 6470 |    0.000561| П1 |   6.011091 |   0.50  |     5.7  |
|  16 | 6480 |    0.000168| П1 |   1.800113 |   0.50  |     5.7  |
|  17 | 6501 |    0.000472| П1 |   5.057460 |   0.50  |     5.7  |
|  18 | 6601 |    0.002403| П1 |  25.748039 |   0.50  |     5.7  |
|  19 | 7101 |    0.000278| П1 |   2.978758 |   0.50  |     5.7  |
|  20 | 7203 |    0.000721| П1 |   2.998787 |   0.50  |     8.5  |
|  21 | 7302 |    0.000922| П1 |   9.881547 |   0.50  |     5.7  |
|  22 | 7501 |    0.003855| П1 |  41.306160 |   0.50  |     5.7  |
|  23 | 7703 |    0.000634| П1 |   6.793283 |   0.50  |     5.7  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|Суммарный Mq=     0.033330 г/с                                      |
|Сумма См по всем источникам =    223.511795 долей ПДК               |
|--------------------------------------------------------------------|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =       0.50 м/с            |
|____________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город      :009 Карагандинская область.
     Объект     :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
     Вар.расч. :1      Расч.год:  2024 (СП)       Расчет проводился 18.09.2024 21:41
     Сезон      :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
     Примесь    :0143 - Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)
                ПДКмр для примеси 0143 = 0.01 мг/м3

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 129350x129350 с шагом 12935
     Расчет по границе санзоны. Вся зона  001
     Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город      :009 Карагандинская область.
     Объект     :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
     Вар.расч. :1      Расч.год:  2024 (СП)       Расчет проводился 18.09.2024 21:41
     Примесь    :0143 - Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)
                ПДКмр для примеси 0143 = 0.01 мг/м3

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра  X= 18319,  Y= 27640
                    размеры: длина(по X)= 129350, ширина(по Y)= 129350, шаг сетки= 12935
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

            _____________Расшифровка_обозначений_____________
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
            | Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
            | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
            | Ки - код источника для верхней строки Ви   |
   |~~~~~~~~~                                   ~~~~~~~~~~~~|
   | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются  |
   ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y= 92315 : Y-строка  1  Cmax=  0.000
----------:_____________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y= 79380 : Y-строка  2  Cmax=  0.000
----------:_____________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y= 66445 : Y-строка  3  Cmax=  0.000 долей ПДК (x= 44189.0; напр.ветра=198)
----------:_____________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y= 53510 : Y-строка  4  Cmax=  0.000 долей ПДК (x= 44189.0; напр.ветра=205)
----------:_____________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y= 40575 : Y-строка  5  Cmax=  0.001 долей ПДК (x= 31254.0; напр.ветра=135)
----------:_____________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y= 27640 : Y-строка  6  Cmax=  0.001 долей ПДК (x= 31254.0; напр.ветра=207)
----------:_____________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y= 14705 : Y-строка  7  Cmax=  0.006 долей ПДК (x= 18319.0; напр.ветра= 86)
----------:_____________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.006: 0.006: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  1770 : Y-строка  8  Cmax=  0.001 долей ПДК (x= 18319.0; напр.ветра= 26)
----------:_____________________________________________________________
```

```
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=-11165 : Y-строка  9  Cmax=  0.000 долей ПДК (x= 18319.0; напр.ветра= 14)
----------:_______________________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=-24100 : Y-строка 10  Cmax=  0.000 долей ПДК (x= 18319.0; напр.ветра= 10)
----------:_______________________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=-37035 : Y-строка 11  Cmax=  0.000 долей ПДК (x= 18319.0; напр.ветра=  7)
----------:_______________________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= 18319.0 м,  Y= 14705.0 м
                                 ______________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0060535 доли ПДКмр|
                                 |       0.0000605 мг/м3     |
                                 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    86 град.
                     и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 23. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_______________________________
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |     Вклад     |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---М-(Mq)--|-С[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 | 6449 | П1|   0.003520|   0.0009011 |  14.89 | 14.89 | 0.255996883  |
|  2 | 6421 | П1|   0.003520|   0.0008524 |  14.08 | 28.97 | 0.242161572  |
|  3 | 6457 | П1|   0.002718|   0.0008333 |  13.76 | 42.73 | 0.306570828  |
|  4 | 6286 | П1|   0.002090|   0.0005239 |   8.65 | 51.39 | 0.250646323  |
|  5 | 6288 | П1|   0.002090|   0.0005064 |   8.37 | 59.75 | 0.242296398  |
|  6 | 6307 | П1|   0.002111|   0.0004996 |   8.25 | 68.00 | 0.236681744  |
|  7 | 6308 | П1|   0.002111|   0.0004996 |   8.25 | 76.26 | 0.236681744  |
|  8 | 6309 | П1|   0.002111|   0.0004996 |   8.25 | 84.51 | 0.236681744  |
|  9 | 6310 | П1|   0.002111|   0.0004996 |   8.25 | 92.77 | 0.236681744  |
| 10 | 6470 | П1| 0.00056100|   0.0001343 |   2.22 | 94.98 | 0.239348412  |
| 11 | 6298 | П1| 0.00052800|   0.0001218 |   2.01 | 97.00 | 0.230622679  |
|---------------------------------------------------------------------------|
|                  В сумме =    0.0058716    97.00                          |
| Суммарный вклад остальных =    0.0001819     3.00 (12 источников)        |


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :009 Карагандинская область.
     Объект    :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
     Вар.расч. :1      Расч.год:  2024 (СП)      Расчет проводился 18.09.2024 21:41
     Примесь   :0143 - Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)
               ПДКмр для примеси 0143 = 0.01 мг/м3


       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
      |  Координаты центра  : X=    18319 м;  Y=    27640 |
      |  Длина и ширина     : L= 129350 м;  B= 129350 м   |
      |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=  12935 м                 |
       ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

      1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11
   *--|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|-----|-----|-----|----|
 1-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |- 1
   |                                                                   |
 2-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |- 2
   |                                                                   |
 3-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |- 3
   |                                                                   |
 4-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |- 4
   |                                                                   |
 5-|  .     .     .     .     .     .   0.001 0.001   .     .     .    |- 5
   |                                    ^     ^                        |
 6-C  .     .     .     .     .   0.001 0.001   .     .     .     .    C- 6
   |                                  ^                                |
 7-|  .     .     .     .   0.001 0.006 0.006 0.001   .     .     .    |- 7
   |                          ^     ^                                  |
 8-|  .     .     .     .     .   0.001 0.001   .     .     .     .    |- 8
   |                                                                   |
 9-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |- 9
   |                                                                   |
10-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-10
   |                                                                   |
11-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .    |-11
   |                                                                   |
   |--|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|-----|-----|-----|----|
      1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11

        В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ---------> См =  0.0060535 долей ПДКмр
                                     =  0.0000605 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Хм = 18319.0 м
     ( Х-столбец 6, Y-строка 7)       Yм = 14705.0 м
 При опасном направлении ветра  :      86 град.
  и "опасной" скорости ветра    : 12.00 м/с


9. Результаты расчета по границе санзоны.
```

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :009 Карагандинская область.
Объект :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 18.09.2024 21:41
Примесь :0143 - Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)
ПДКмр для примеси 0143 = 0.01 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 1
Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 4083
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Ump) м/с

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

y= 48782: 48779: 48776: 48776: 48776: 48782: 48782: 48782: 48782: 48782: 48788: 48794: 48800: 48806: 48811:
x= 22555: 22508: 22461: 22415: 22369: 22369: 22322: 22275: 22228: 22181: 22134: 22087: 22040: 21994: 21947:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 48817: 48823: 48829: 48841: 48853: 48864: 48876: 48888: 48899: 48911: 48923: 48940: 48958: 48975: 48992:
x= 21900: 21854: 21807: 21761: 21716: 21670: 21624: 21579: 21533: 21488: 21442: 21398: 21354: 21311: 21267:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 49010: 49027: 49044: 49062: 49084: 49107: 49130: 49152: 49175: 49198: 49220: 49243: 49271: 49298: 49326:
x= 21223: 21179: 21135: 21092: 21050: 21009: 20968: 20927: 20885: 20844: 20803: 20762: 20723: 20685: 20647:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 49354: 49381: 49409: 49437: 49464: 49497: 49529: 49561: 49593: 49626: 49658: 49690: 49722: 49759: 49795:
x= 20609: 20571: 20533: 20495: 20457: 20422: 20388: 20354: 20319: 20285: 20251: 20216: 20182: 20152: 20122:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 49831: 49868: 49904: 49940: 49976: 50013: 50052: 50092: 50132: 50172: 50211: 50251: 50291: 50331: 50373:
x= 20092: 20062: 20032: 20002: 19972: 19942: 19917: 19891: 19866: 19841: 19816: 19791: 19765: 19740: 19720:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 50416: 50459: 50501: 50544: 50586: 50629: 50672: 50716: 50761: 50806: 50851: 50896: 50940: 50985: 51030:
x= 19700: 19680: 19660: 19640: 19620: 19600: 19580: 19565: 19551: 19536: 19521: 19507: 19492: 19478: 19463:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 51076: 51122: 51169: 51215: 51261: 51307: 51354: 51400: 51448: 51495: 51543: 51590: 51638: 51660: 51682:
x= 19454: 19446: 19437: 19428: 19419: 19410: 19401: 19393: 19390: 19387: 19384: 19381: 19378: 19375: 19375:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 51729: 51776: 51812: 51848: 51848: 51895: 51942: 51989: 52036: 52083: 52130: 52177: 52223: 52270: 52317:
x= 19372: 19369: 19369: 19369: 19375: 19375: 19375: 19375: 19375: 19381: 19387: 19393: 19399: 19404: 19410:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 52363: 52410: 52456: 52501: 52547: 52593: 52638: 52684: 52729: 52775: 52819: 52863: 52906: 52950: 52994:
x= 19416: 19422: 19434: 19446: 19457: 19469: 19481: 19492: 19504: 19516: 19533: 19551: 19568: 19585: 19603:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 53038: 53082: 53125: 53167: 53208: 53249: 53290: 53332: 53373: 53414: 53455: 53494: 53532: 53570: 53608:
x= 19620: 19637: 19655: 19677: 19700: 19723: 19745: 19768: 19791: 19813: 19836: 19864: 19891: 19919: 19947:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 53646: 53684: 53722: 53760: 53795: 53829: 53863: 53898: 53932: 53966: 54001: 54035: 54065: 54095: 54125:
x= 19974: 20002: 20030: 20057: 20090: 20122: 20154: 20186: 20219: 20251: 20283: 20315: 20352: 20388: 20424:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 54155: 54185: 54215: 54245: 54275: 54300: 54326: 54351: 54376: 54401: 54426: 54452: 54477: 54497: 54517:
x= 20461: 20497: 20533: 20569: 20606: 20645: 20685: 20725: 20765: 20804: 20844: 20884: 20924: 20966: 21009:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  54537: 54557: 54577: 54597: 54617: 54637: 54652: 54666: 54681: 54696: 54710: 54725: 54739: 54754: 54763:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21052: 21094: 21137: 21179: 21222: 21265: 21309: 21354: 21399: 21444: 21489: 21533: 21578: 21623: 21669:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  54771: 54780: 54789: 54798: 54807: 54816: 54824: 54827: 54830: 54833: 54836: 54839: 54842: 54842: 54842:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21715: 21762: 21808: 21854: 21900: 21947: 21993: 22039: 22085: 22132: 22178: 22224: 22270: 22273: 22275:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  54845: 54848: 54848: 54848: 54842: 54842: 54842: 54842: 54842: 54836: 54830: 54824: 54818: 54813: 54807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22322: 22369: 22415: 22461: 22461: 22508: 22555: 22602: 22649: 22696: 22743: 22790: 22836: 22883: 22930:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  54801: 54795: 54783: 54771: 54760: 54748: 54736: 54725: 54713: 54701: 54684: 54667: 54649: 54632: 54614:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22976: 23023: 23069: 23114: 23160: 23206: 23251: 23297: 23342: 23388: 23432: 23476: 23519: 23563: 23607:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  54597: 54580: 54562: 54540: 54517: 54494: 54472: 54449: 54426: 54404: 54381: 54353: 54326: 54298: 54270:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23651: 23695: 23738: 23780: 23821: 23862: 23903: 23945: 23986: 24027: 24068: 24107: 24145: 24183: 24221:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  54243: 54215: 54187: 54160: 54127: 54095: 54063: 54031: 53998: 53966: 53934: 53902: 53865: 53829: 53793:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24259: 24297: 24335: 24373: 24408: 24442: 24476: 24511: 24545: 24579: 24614: 24648: 24678: 24708: 24738:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  53757: 53720: 53684: 53648: 53611: 53572: 53532: 53492: 53452: 53413: 53373: 53333: 53293: 53251: 53208:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24768: 24798: 24828: 24858: 24888: 24913: 24939: 24964: 24989: 25014: 25039: 25065: 25090: 25110: 25130:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  53165: 53123: 53080: 53038: 52995: 52952: 52908: 52863: 52818: 52773: 52728: 52684: 52639: 52594: 52548:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25150: 25170: 25190: 25210: 25230: 25250: 25265: 25279: 25294: 25309: 25323: 25338: 25352: 25367: 25376:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  52502: 52455: 52409: 52363: 52317: 52270: 52224: 52177: 52129: 52081: 52034: 51986: 51964: 51942: 51895:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25384: 25393: 25402: 25411: 25420: 25429: 25437: 25440: 25443: 25446: 25449: 25452: 25455: 25455: 25458:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  51848: 51812: 51776: 51776: 51729: 51682: 51635: 51588: 51541: 51494: 51447: 51401: 51354: 51307: 51261:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25461: 25461: 25461: 25455: 25455: 25455: 25455: 25455: 25449: 25443: 25437: 25431: 25426: 25420: 25414:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  51214: 51168: 51123: 51077: 51031: 50986: 50940: 50895: 50849: 50805: 50761: 50718: 50674: 50630: 50586:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25408: 25396: 25384: 25373: 25361: 25349: 25338: 25326: 25314: 25297: 25280: 25262: 25245: 25227: 25210:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  50542: 50499: 50457: 50416: 50375: 50334: 50292: 50251: 50210: 50169: 50130: 50092: 50054: 50016: 49978:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25193: 25175: 25153: 25130: 25107: 25085: 25062: 25039: 25017: 24994: 24966: 24939: 24911: 24883: 24856:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  49940: 49902: 49864: 49829: 49795: 49761: 49726: 49692: 49658: 49623: 49589: 49559: 49529: 49499: 49469:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24828: 24800: 24773: 24740: 24708: 24676: 24644: 24611: 24579: 24547: 24515: 24478: 24442: 24406: 24370:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  49439: 49409: 49379: 49349: 49324: 49298: 49273: 49248: 49223: 49198: 49172: 49147: 49127: 49107: 49087:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24333: 24297: 24261: 24224: 24185: 24145: 24105: 24065: 24026: 23986: 23946: 23906: 23864: 23821: 23778:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  49067: 49047: 49027: 49007: 48987: 48972: 48958: 48943: 48928: 48914: 48899: 48885: 48870: 48861: 48853:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
 x=  23736: 23693: 23651: 23608: 23565: 23521: 23476: 23431: 23386: 23341: 23297: 23252: 23207: 23161: 23115:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  48844: 48835: 48826: 48817: 48808: 48800: 48797: 48794: 48791: 48788: 48785: 48782: 48782: 27981: 27978:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23068: 23022: 22976: 22930: 22883: 22837: 22791: 22745: 22698: 22652: 22606: 22560: 22557: 32119: 32072:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  27975: 27975: 27981: 27981: 27981: 27981: 27981: 27987: 27993: 27999: 28005: 28010: 28016: 28022: 28028:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  32025: 31975: 31975: 31928: 31881: 31834: 31787: 31740: 31693: 31646: 31600: 31553: 31506: 31460: 31413:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  28040: 28052: 28063: 28075: 28087: 28098: 28110: 28122: 28139: 28157: 28174: 28191: 28209: 28226: 28243:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  31367: 31322: 31276: 31230: 31185: 31139: 31094: 31048: 31004: 30960: 30917: 30873: 30829: 30785: 30741:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  28261: 28283: 28306: 28329: 28351: 28374: 28397: 28419: 28442: 28470: 28497: 28525: 28553: 28580: 28608:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30698: 30656: 30615: 30574: 30533: 30491: 30450: 30409: 30368: 30329: 30291: 30253: 30215: 30177: 30139:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  28636: 28663: 28696: 28728: 28760: 28792: 28825: 28857: 28889: 28921: 28958: 28994: 29030: 29067: 29103:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30101: 30063: 30028: 29994: 29960: 29925: 29891: 29857: 29822: 29788: 29758: 29728: 29698: 29668: 29638:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  29139: 29175: 29212: 29251: 29291: 29331: 29371: 29410: 29450: 29490: 29530: 29572: 29615: 29658: 29700:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29608: 29578: 29548: 29523: 29497: 29472: 29447: 29422: 29397: 29371: 29346: 29326: 29306: 29286: 29266:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  29743: 29785: 29828: 29871: 29915: 29960: 30005: 30050: 30095: 30139: 30184: 30229: 30275: 30321: 30368:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29246: 29226: 29206: 29186: 29171: 29157: 29142: 29127: 29113: 29098: 29084: 29069: 29060: 29052: 29043:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  30414: 30460: 30506: 30553: 30599: 30647: 30696: 30744: 30793: 30837: 30881: 30928: 30975: 31025: 31025:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29034: 29025: 29016: 29007: 28999: 28996: 28993: 28990: 28986: 28981: 28981: 28978: 28975: 28975: 28981:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  31072: 31119: 31166: 31213: 31260: 31307: 31354: 31400: 31447: 31494: 31540: 31587: 31633: 31678: 31724:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  28981: 28981: 28981: 28981: 28987: 28993: 28999: 29005: 29010: 29016: 29022: 29028: 29040: 29052: 29063:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  31770: 31815: 31861: 31906: 31952: 31996: 32040: 32083: 32127: 32171: 32215: 32259: 32302: 32344: 32385:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29075: 29087: 29098: 29110: 29122: 29139: 29157: 29174: 29191: 29209: 29226: 29243: 29261: 29283: 29306:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  32426: 32467: 32509: 32550: 32591: 32632: 32664: 32695: 32726: 32757: 32791: 32825: 32859: 32892: 32931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29329: 29351: 29374: 29397: 29419: 29442: 29465: 29487: 29510: 29533: 29551: 29570: 29588: 29607: 29635:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  32969: 33007: 33045: 33083: 33121: 33159: 33197: 33232: 33266: 33300: 33335: 33369: 33403: 33438: 33472:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29662: 29690: 29718: 29745: 29773: 29801: 29828: 29861: 29893: 29925: 29957: 29990: 30022: 30054: 30086:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  33502: 33532: 33562: 33592: 33622: 33652: 33682: 33712: 33737: 33763: 33788: 33813: 33838: 33863: 33889:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30123: 30159: 30195: 30232: 30268: 30304: 30340: 30377: 30416: 30456: 30496: 30536: 30575: 30615: 30655:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  33914: 33931: 33948: 33966: 34010: 34053: 34097: 34141: 34185: 34229: 34275: 34321: 34368: 34414: 34460:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30695: 30731: 30768: 30805: 30791: 30776: 30762: 30748: 30734: 30719: 30710: 30702: 30693: 30684: 30675:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y= 34506: 34553: 34599: 34647: 34696: 34744: 34793: 34837: 34881: 34928: 34975: 35025: 35025: 35072: 35119:
x= 30666: 30657: 30649: 30646: 30643: 30640: 30636: 30631: 30631: 30628: 30625: 30625: 30631: 30631: 30631:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 35166: 35213: 35260: 35307: 35354: 35400: 35447: 35494: 35540: 35587: 35632: 35676: 35693: 35738: 35782:
x= 30631: 30631: 30637: 30643: 30649: 30655: 30660: 30666: 30672: 30678: 30690: 30701: 30701: 30707: 30712:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 35830: 35878: 35922: 35967: 36011: 36056: 36100: 36144: 36189: 36233: 36277: 36321: 36365: 36409: 36453:
x= 30707: 30702: 30703: 30704: 30705: 30706: 30707: 30707: 30708: 30709: 30715: 30721: 30727: 30733: 30739:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 36497: 36541: 36585: 36628: 36671: 36714: 36757: 36800: 36843: 36886: 36929: 36971: 37012: 37053: 37095:
x= 30746: 30752: 30758: 30769: 30780: 30791: 30803: 30814: 30825: 30836: 30848: 30864: 30880: 30896: 30913:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 37136: 37177: 37219: 37260: 37299: 37338: 37378: 37417: 37456: 37495: 37534: 37573: 37610: 37646: 37682:
x= 30929: 30945: 30961: 30977: 30998: 31020: 31041: 31062: 31083: 31104: 31125: 31146: 31171: 31197: 31222:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 37719: 37755: 37792: 37828: 37864: 37897: 37931: 37964: 37997: 38030: 38063: 38096: 38129: 38159: 38188:
x= 31248: 31273: 31299: 31324: 31350: 31379: 31409: 31438: 31468: 31498: 31527: 31557: 31587: 31620: 31653:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 38217: 38247: 38276: 38305: 38335: 38364: 38389: 38415: 38440: 38465: 38490: 38516: 38541: 38566: 38587:
x= 31687: 31720: 31753: 31787: 31820: 31853: 31890: 31926: 31963: 32000: 32036: 32073: 32109: 32146: 32185:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 38608: 38628: 38649: 38670: 38690: 38711: 38732: 38748: 38764: 38780: 38796: 38812: 38827: 38843: 38859:
x= 32224: 32264: 32303: 32342: 32382: 32421: 32460: 32502: 32543: 32585: 32626: 32668: 32709: 32751: 32792:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 38870: 38881: 38892: 38903: 38914: 38925: 38936: 38947: 38952: 38958: 38964: 38970: 38975: 38981: 38987:
x= 32835: 32878: 32921: 32964: 33007: 33050: 33094: 33137: 33181: 33225: 33269: 33313: 33357: 33401: 33445:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 38993: 38993: 38994: 38994: 38995: 38995: 38996: 38996: 38997: 38992: 38987: 38982: 38977: 38972: 38981:
x= 33489: 33534: 33578: 33622: 33667: 33711: 33756: 33800: 33845: 33890: 33935: 33980: 34025: 34071: 34119:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 38984: 38986: 38989: 38994: 38999: 38999: 38999: 39002: 39005: 39005: 38999: 38999: 39001: 39003: 39003:
x= 34157: 34195: 34233: 34275: 34317: 34359: 34401: 34448: 34495: 34505: 34505: 34543: 34570: 34598: 34603:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 38999: 38999: 38999: 38997: 38997: 38997: 38991: 38986: 38980: 38975: 38974: 38971: 38966: 38960: 38955:
x= 34603: 34648: 34693: 34713: 34752: 34791: 34834: 34877: 34920: 34963: 34979: 34993: 35036: 35079: 35122:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 38949: 38939: 38928: 38917: 38906: 38903: 38898: 38887: 38876: 38901: 38925: 38949: 38974: 39012: 39050:
x= 35165: 35206: 35248: 35290: 35332: 35349: 35365: 35407: 35449: 35479: 35508: 35537: 35567: 35595: 35623:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 39089: 39127: 39162: 39196: 39230: 39265: 39299: 39333: 39368: 39402: 39432: 39462: 39492: 39522: 39552:
x= 35651: 35678: 35711: 35743: 35775: 35807: 35840: 35872: 35904: 35936: 35973: 36009: 36045: 36082: 36118:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 39582: 39612: 39642: 39667: 39693: 39718: 39743: 39768: 39793: 39819: 39844: 39864: 39884: 39904: 39924:
x= 36154: 36190: 36227: 36266: 36306: 36346: 36386: 36425: 36465: 36505: 36545: 36587: 36630: 36673: 36715:

```
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________
 y=  39944: 39964: 39984: 40004: 40019: 40033: 40048: 40063: 40077: 40092: 40106: 40121: 40129: 40137: 40145:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  36758: 36800: 36843: 36886: 36930: 36975: 37020: 37065: 37110: 37154: 37199: 37244: 37286: 37328: 37370:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________
 y=  40153: 40161: 40162: 40162: 40170: 40177: 40184: 40191: 40194: 40196: 40199: 40201: 40205: 40209: 40209:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  37411: 37453: 37458: 37463: 37500: 37538: 37576: 37614: 37652: 37691: 37729: 37768: 37800: 37832: 37864:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________
 y=  40209: 40212: 40215: 40215: 40209: 40209: 40209: 40209: 40209: 40203: 40197: 40191: 40185: 40180: 40174:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  37896: 37943: 37990: 38020: 38020: 38067: 38114: 38161: 38208: 38255: 38302: 38349: 38395: 38442: 38489:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________
 y=  40168: 40162: 40150: 40138: 40127: 40115: 40103: 40092: 40080: 40068: 40051: 40034: 40016: 39999: 39981:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  38535: 38582: 38628: 38673: 38719: 38765: 38810: 38856: 38901: 38947: 38991: 39035: 39078: 39122: 39166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________
 y=  39964: 39947: 39929: 39907: 39884: 39861: 39839: 39816: 39793: 39771: 39748: 39720: 39693: 39665: 39637:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  39210: 39254: 39297: 39339: 39380: 39421: 39462: 39504: 39545: 39586: 39627: 39666: 39704: 39742: 39780:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________
 y=  39610: 39582: 39554: 39527: 39494: 39462: 39430: 39398: 39365: 39333: 39301: 39269: 39232: 39196: 39160:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  39818: 39856: 39894: 39932: 39967: 40001: 40035: 40070: 40104: 40138: 40173: 40207: 40237: 40267: 40297:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________
 y=  39124: 39087: 39051: 39015: 38978: 38939: 38899: 38859: 38819: 38780: 38740: 38700: 38660: 38618: 38575:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40327: 40357: 40387: 40417: 40447: 40472: 40498: 40523: 40548: 40573: 40598: 40624: 40649: 40669: 40689:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________
 y=  38532: 38490: 38447: 38405: 38362: 38319: 38275: 38230: 38185: 38140: 38095: 38051: 38006: 37961: 37919:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40709: 40729: 40749: 40769: 40789: 40809: 40824: 40838: 40853: 40868: 40882: 40897: 40911: 40926: 40934:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________
 y=  37877: 37835: 37794: 37752: 37747: 37742: 37705: 37667: 37629: 37591: 37553: 37514: 37476: 37437: 37405:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40942: 40950: 40958: 40966: 40967: 40967: 40975: 40982: 40989: 40996: 40999: 41001: 41004: 41006: 41010:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________
 y=  37373: 37341: 37309: 37262: 37215: 37185: 37185: 37138: 37091: 37044: 36997: 36950: 36903: 36856: 36810:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  41014: 41014: 41014: 41017: 41020: 41020: 41014: 41014: 41014: 41014: 41014: 41008: 41002: 40996: 40990:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________
 y=  36763: 36716: 36670: 36623: 36577: 36532: 36486: 36440: 36395: 36349: 36304: 36258: 36214: 36170: 36127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40985: 40979: 40973: 40967: 40955: 40943: 40932: 40920: 40908: 40897: 40885: 40873: 40856: 40839: 40821:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________
 y=  36083: 36039: 35995: 35951: 35908: 35866: 35824: 35783: 35741: 35699: 35658: 35615: 35573: 35530: 35487:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40804: 40786: 40769: 40752: 40734: 40712: 40689: 40666: 40643: 40620: 40646: 40666: 40687: 40707: 40727:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________
 y=  35445: 35402: 35359: 35317: 35272: 35227: 35183: 35138: 35093: 35048: 35003: 34959: 34911: 34864: 34816:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40747: 40767: 40787: 40807: 40821: 40836: 40850: 40865: 40880: 40894: 40909: 40923: 40932: 40941: 40950:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________
 y=  34769: 34750: 34730: 34683: 34636: 34589: 34541: 34493: 34445: 34410: 34376: 34341: 34307: 34260: 34213:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40959: 40964: 40967: 40976: 40985: 40994: 40997: 41000: 41003: 41007: 41012: 41012: 41012: 41015: 41018:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________
 y=  34188: 34188: 34140: 34093: 34046: 33999: 33952: 33906: 33859: 33812: 33766: 33719: 33672: 33625: 33580:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  41018: 41012: 41012: 41012: 41012: 41012: 41006: 41000: 40994: 40988: 40982: 40976: 40970: 40964: 40953:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  33534: 33489: 33443: 33397: 33352: 33306: 33260: 33217: 33173: 33129: 33085: 33042: 32998: 32954: 32910:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40941: 40929: 40918: 40906: 40894: 40882: 40871: 40853: 40836: 40819: 40801: 40784: 40767: 40749: 40732:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  32869: 32828: 32786: 32745: 32704: 32663: 32621: 32580: 32542: 32504: 32466: 32428: 32390: 32351: 32313:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40709: 40687: 40664: 40641: 40619: 40596: 40573: 40550: 40523: 40495: 40467: 40440: 40412: 40384: 40357:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  32275: 32241: 32207: 32172: 32138: 32104: 32069: 32035: 32001: 31971: 31941: 31911: 31881: 31851: 31820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40329: 40297: 40265: 40232: 40200: 40168: 40136: 40103: 40071: 40035: 39999: 39962: 39926: 39890: 39853:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  31790: 31760: 31735: 31710: 31685: 31660: 31634: 31609: 31584: 31559: 31539: 31518: 31498: 31478: 31458:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  39817: 39781: 39741: 39701: 39662: 39622: 39582: 39542: 39503: 39463: 39420: 39378: 39335: 39292: 39250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  31438: 31418: 31398: 31384: 31369: 31355: 31340: 31325: 31311: 31296: 31282: 31273: 31264: 31255: 31246:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  39207: 39164: 39122: 39077: 39032: 38988: 38943: 38898: 38853: 38808: 38764: 38716: 38669: 38621: 38574:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  31241: 31238: 31229: 31220: 31211: 31208: 31205: 31202: 31198: 31193: 31193: 31193: 31190: 31188: 31188:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  38555: 38535: 38488: 38441: 38394: 38346: 38298: 38250: 38215: 38181: 38146: 38112: 38065: 38018: 37993:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  31193: 31193: 31193: 31193: 31193: 31199: 31205: 31211: 31217: 31223: 31229: 31235: 31241: 31252: 31264:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  37993: 37945: 37898: 37851: 37804: 37757: 37711: 37664: 37617: 37571: 37524: 37477: 37430: 37385: 37339:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  31276: 31287: 31299: 31311: 31323: 31334: 31352: 31369: 31386: 31404: 31421: 31438: 31456: 31473: 31496:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  37294: 37248: 37202: 37157: 37111: 37065: 37022: 36978: 36934: 36890: 36847: 36803: 36759: 36715: 36674:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  31518: 31541: 31564: 31586: 31609: 31632: 31655: 31682: 31710: 31738: 31765: 31793: 31821: 31848: 31876:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  36633: 36591: 36550: 36509: 36468: 36426: 36385: 36347: 36309: 36271: 36233: 36195: 36156: 36118: 36080:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  31908: 31940: 31973: 32005: 32037: 32069: 32102: 32134: 32169: 32205: 32205: 32205: 32202: 32199: 32199:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  36046: 36012: 35977: 35943: 35909: 35874: 35840: 35806: 35776: 35747: 35721: 35695: 35648: 35601: 35599:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  32201: 32203: 32205: 32205: 32205: 32205: 32210: 32215: 32221: 32223: 32225: 32231: 32236: 32242: 32247:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35599: 35568: 35537: 35495: 35453: 35411: 35369: 35327: 35286: 35254: 35223: 35192: 35161: 35120: 35078:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  32252: 32256: 32211: 32166: 32121: 32076: 32031: 31985: 31939: 31892: 31846: 31800: 31754: 31707: 31661:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35037: 35023: 35037: 35052: 35067: 35081: 35096: 35105: 35113: 35122: 35131: 35140: 35149: 35158: 35166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  31613: 31564: 31516: 31467: 31423: 31379: 31332: 31285: 31235: 31235: 31188: 31141: 31094: 31047: 31000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35169: 35172: 35175: 35179: 35184: 35184: 35187: 35190: 35190: 35184: 35184: 35184: 35184: 35184: 35178:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  30953: 30906: 30860: 30813: 30766: 30720: 30673: 30627: 30582: 30536: 30490: 30445: 30399: 30354: 30308:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35172: 35166: 35160: 35155: 35149: 35143: 35137: 35125: 35113: 35102: 35090: 35078: 35067: 35055: 35043:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  30264: 30220: 30177: 30133: 30089: 30045: 30001: 29958: 29916: 29875: 29834: 29793: 29751: 29710: 29669:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35026: 35009: 34991: 34974: 34956: 34939: 34922: 34904: 34882: 34859: 34836: 34814: 34791: 34768: 34746:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  29628: 29596: 29565: 29534: 29503: 29469: 29435: 29401: 29368: 29329: 29291: 29253: 29215: 29177: 29139:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  34723: 34700: 34678: 34655: 34632: 34614: 34595: 34577: 34558: 34530: 34503: 34475: 34447: 34420: 34392:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  29101: 29063: 29028: 28994: 28960: 28925: 28891: 28857: 28822: 28788: 28758: 28728: 28698: 28668: 28638:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  34364: 34337: 34304: 34272: 34240: 34208: 34175: 34143: 34111: 34079: 34042: 34006: 33970: 33934: 33897:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  28608: 28578: 28548: 28523: 28497: 28472: 28447: 28422: 28397: 28371: 28346: 28326: 28306: 28286: 28266:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  33861: 33825: 33788: 33749: 33709: 33669: 33629: 33590: 33550: 33510: 33470: 33428: 33385: 33342: 33300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  28246: 28226: 28206: 28186: 28171: 28157: 28142: 28127: 28113: 28098: 28084: 28069: 28060: 28052: 28043:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  33257: 33215: 33172: 33129: 33085: 33040: 32995: 32950: 32905: 32861: 32816: 32771: 32725: 32679: 32632:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  28034: 28025: 28016: 28007: 27999: 27996: 27993: 27990: 27986: 27981: 11062: 11059: 11056: 11056: 11062:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  32586: 32540: 32494: 32447: 32401: 32353: 32304: 32256: 32207: 32163:  2657:  2610:  2563:  2553:  2553:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  11062: 11062: 11062: 11062: 11068: 11074: 11080: 11086: 11091: 11097: 11103: 11109: 11121: 11133: 11144:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2506:  2459:  2412:  2365:  2318:  2271:  2224:  2178:  2131:  2084:  2038:  1991:  1945:  1900:  1854:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  11156: 11168: 11179: 11191: 11203: 11220: 11238: 11255: 11272: 11290: 11307: 11324: 11342: 11364: 11387:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1808:  1763:  1717:  1672:  1626:  1582:  1538:  1495:  1451:  1407:  1363:  1319:  1276:  1234:  1193:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  11410: 11432: 11455: 11478: 11500: 11523: 11551: 11578: 11606: 11634: 11661: 11689: 11717: 11744: 11777:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1152:  1111:  1069:  1028:   987:   946:   907:   869:   831:   793:   755:   717:   679:   641:   606:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  11809: 11841: 11873: 11906: 11938: 11970: 12002: 12039: 12075: 12111: 12148: 12184: 12220: 12256: 12293:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    572:   538:   503:   469:   435:   400:   366:   336:   306:   276:   246:   216:   186:   156:   126:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  12332: 12372: 12412: 12451: 12459: 12466: 12502: 12539: 12575: 12611: 12649: 12688: 12727: 12765: 12789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    101:    76:    50:    25:    20:    16:    -7:   -30:   -53:   -76:   -94:  -112:  -131:  -149:  -161:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  12813: 12848: 12882: 12917: 12952: 12988: 13024: 13061: 13097: 13139: 13183: 13225: 13267: 13310: 13354:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -171:  -188:  -204:  -220:  -236:  -248:  -260:  -272:  -284:  -300:  -311:  -325:  -339:  -353:  -361:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  13398: 13441: 13473: 13504: 13536: 13568: 13605: 13643: 13680: 13718: 13756: 13794: 13836: 13878: 13920:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -369:  -378:  -386:  -394:  -398:  -402:  -409:  -416:  -423:  -426:  -428:  -431:  -436:  -441:  -441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  13962: 14009: 14056: 14066: 14066: 14073: 14073: 14118: 14163: 14209: 14254: 14301: 14348: 14395: 14441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -441:  -444:  -447:  -447:  -443:  -443:  -441:  -441:  -441:  -441:  -441:  -435:  -429:  -423:  -417:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  14488: 14535: 14581: 14628: 14674: 14719: 14765: 14811: 14856: 14902: 14947: 14993: 14996: 15010: 15023:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -412:  -406:  -400:  -394:  -382:  -370:  -359:  -347:  -335:  -324:  -312:  -300:  -299:  -345:  -390:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  15037: 15050: 15063: 15077: 15090: 15108: 15125: 15143: 15160: 15178: 15195: 15213: 15230: 15252: 15274:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -436:  -482:  -528:  -574:  -619:  -660:  -701:  -742:  -783:  -824:  -865:  -905:  -946:  -985: -1023:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  15297: 15319: 15341: 15363: 15385: 15407: 15434: 15460: 15487: 15514: 15540: 15567: 15593: 15620: 15650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1062: -1100: -1139: -1177: -1216: -1254: -1290: -1325: -1361: -1397: -1432: -1468: -1504: -1539: -1571:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  15681: 15712: 15742: 15773: 15803: 15834: 15865: 15899: 15933: 15967: 16001: 16036: 16070: 16104: 16138:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1604: -1636: -1668: -1700: -1732: -1765: -1797: -1825: -1854: -1882: -1910: -1939: -1967: -1996: -2024:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  16175: 16213: 16250: 16287: 16325: 16362: 16399: 16437: 16476: 16516: 16556: 16596: 16636: 16676: 16716:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2048: -2072: -2096: -2120: -2145: -2169: -2193: -2217: -2237: -2256: -2276: -2295: -2315: -2334: -2354:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  16756: 16798: 16840: 16882: 16923: 16965: 17007: 17049: 17091: 17135: 17178: 17221: 17265: 17308: 17351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2373: -2388: -2403: -2417: -2432: -2447: -2462: -2476: -2491: -2501: -2510: -2520: -2529: -2539: -2549:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  17395: 17438: 17482: 17527: 17571: 17615: 17659: 17703: 17748: 17792: 17836: 17881: 17925: 17970: 18014:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2558: -2568: -2572: -2577: -2581: -2586: -2590: -2595: -2599: -2604: -2603: -2602: -2601: -2600: -2599:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  18058: 18103: 18147: 18191: 18235: 18279: 18323: 18367: 18411: 18455: 18499: 18542: 18585: 18628: 18671:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2599: -2598: -2597: -2591: -2585: -2579: -2573: -2567: -2560: -2554: -2548: -2537: -2526: -2515: -2503:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  18714: 18757: 18800: 18843: 18885: 18926: 18967: 19009: 19050: 19091: 19133: 19174: 19213: 19252: 19292:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2492: -2481: -2470: -2458: -2442: -2426: -2410: -2393: -2377: -2361: -2345: -2329: -2308: -2287: -2265:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  19331: 19370: 19409: 19448: 19487: 19524: 19560: 19596: 19633: 19669: 19706: 19742: 19778: 19811: 19845:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2244: -2223: -2202: -2181: -2160: -2135: -2109: -2084: -2058: -2033: -2007: -1982: -1956: -1927: -1897:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  19878: 19911: 19944: 19977: 20010: 20043: 20073: 20102: 20131: 20161: 20190: 20219: 20249: 20278: 20303:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1868: -1838: -1808: -1779: -1749: -1719: -1686: -1653: -1619: -1586: -1553: -1519: -1486: -1453: -1416:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  20329: 20354: 20379: 20404: 20430: 20455: 20480: 20501: 20522: 20542: 20563: 20584: 20604: 20625: 20646:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1380: -1343: -1306: -1270: -1233: -1197: -1160: -1121: -1082: -1042: -1003:  -964:  -924:  -885:  -846:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  20662: 20678: 20694: 20710: 20726: 20741: 20757: 20773: 20784: 20795: 20806: 20817: 20828: 20839: 20850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -804:  -763:  -721:  -680:  -638:  -597:  -555:  -514:  -471:  -428:  -385:  -342:  -299:  -256:  -212:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  20861: 20866: 20872: 20878: 20884: 20889: 20895: 20901: 20907: 20907: 20908: 20908: 20909: 20909: 20910:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -169:  -125:   -81:   -37:     7:    51:    95:   139:   183:   228:   272:   316:   361:   405:   450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  20910: 20911: 20906: 20901: 20896: 20891: 20887: 20882: 20877: 20872: 20862: 20852: 20843: 20833: 20823:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    494:   539:   583:   627:   671:   715:   759:   804:   848:   892:   935:   979:  1022:  1065:  1108:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
```

y= 20813: 20803: 20793: 20778: 20763: 20748: 20733: 20718: 20703: 20688: 20673: 20653: 20633: 20613: 20593:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1152: 1195: 1238: 1280: 1322: 1364: 1406: 1447: 1489: 1531: 1573: 1613: 1652: 1692: 1732:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 20573: 20554: 20534: 20514: 20489: 20465: 20441: 20416: 20392: 20367: 20343: 20319: 20290: 20261: 20233:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1772: 1811: 1851: 1891: 1928: 1965: 2002: 2039: 2076: 2114: 2151: 2188: 2222: 2256: 2290:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 20204: 20175: 20147: 20118: 20090: 20057: 20025: 19992: 19960: 19927: 19895: 19862: 19830: 19794: 19758:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 2324: 2358: 2392: 2426: 2460: 2490: 2520: 2551: 2581: 2611: 2642: 2672: 2702: 2729: 2755:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 19723: 19687: 19651: 19615: 19579: 19544: 19505: 19466: 19427: 19389: 19350: 19311: 19273: 19234: 19193:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 2781: 2808: 2834: 2860: 2887: 2913: 2935: 2957: 2979: 3000: 3022: 3044: 3066: 3088: 3105:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 19152: 19111: 19070: 19029: 18988: 18947: 18906: 18864: 18821: 18778: 18735: 18693: 18650: 18607: 18564:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 3122: 3139: 3157: 3174: 3191: 3208: 3225: 3237: 3250: 3262: 3274: 3286: 3298: 3310: 3323:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 18521: 18477: 18433: 18389: 18378: 18367: 18356: 18346: 18335: 18324: 18313: 18296: 18279: 18261: 18244:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 3330: 3337: 3344: 3351: 3393: 3435: 3477: 3520: 3562: 3604: 3646: 3690: 3734: 3777: 3821:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 18226: 18209: 18192: 18174: 18152: 18129: 18106: 18084: 18061: 18038: 18016: 17993: 17965: 17938: 17910:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 3865: 3909: 3953: 3996: 4038: 4079: 4120: 4161: 4203: 4244: 4285: 4326: 4365: 4403: 4441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 17882: 17855: 17827: 17799: 17772: 17739: 17707: 17675: 17643: 17610: 17578: 17546: 17514: 17477: 17441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 4479: 4517: 4555: 4593: 4631: 4666: 4700: 4734: 4769: 4803: 4837: 4872: 4906: 4936: 4966:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 17405: 17369: 17332: 17296: 17260: 17223: 17184: 17144: 17104: 17064: 17025: 16985: 16945: 16905: 16863:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 4996: 5026: 5056: 5086: 5116: 5146: 5171: 5197: 5222: 5247: 5272: 5297: 5323: 5348: 5368:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 16820: 16777: 16735: 16692: 16650: 16607: 16564: 16520: 16475: 16430: 16385: 16340: 16296: 16251: 16206:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 5388: 5408: 5428: 5448: 5468: 5488: 5508: 5523: 5537: 5552: 5567: 5581: 5596: 5610: 5625:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 16163: 16121: 16078: 16036: 16002: 15968: 15924: 15880: 15836: 15791: 15747: 15702: 15665: 15628: 15591:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 5633: 5641: 5649: 5657: 5666: 5670: 5679: 5687: 5695: 5698: 5701: 5704: 5708: 5713: 5713:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 15554: 15507: 15460: 15440: 15440: 15393: 15346: 15299: 15252: 15205: 15158: 15111: 15065: 15018: 14971:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 5713: 5716: 5719: 5719: 5713: 5713: 5713: 5713: 5713: 5707: 5701: 5695: 5689: 5684: 5678:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 14925: 14878: 14832: 14787: 14741: 14695: 14650: 14604: 14559: 14513: 14483: 14452: 14449: 14407: 14366:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 5672: 5666: 5654: 5642: 5631: 5619: 5607: 5596: 5584: 5572: 5560: 5548: 5549: 5551: 5554:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 14325: 14285: 14246: 14206: 14167: 14120: 14073: 14058: 14058: 14010: 13963: 13916: 13869: 13822: 13776:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 5557: 5562: 5567: 5567: 5567: 5570: 5573: 5573: 5567: 5567: 5567: 5567: 5567: 5561: 5555:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 13729: 13682: 13636: 13589: 13542: 13495: 13450: 13404: 13359: 13313: 13267: 13222: 13176: 13130: 13087:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 5549: 5543: 5537: 5531: 5525: 5519: 5508: 5496: 5484: 5473: 5461: 5449: 5437: 5426: 5408:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  13043: 12999: 12955: 12912: 12868: 12824: 12780: 12739: 12698: 12656: 12615: 12574: 12533: 12491: 12450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5391:  5374:  5356:  5339:  5322:  5304:  5287:  5264:  5242:  5219:  5196:  5174:  5151:  5128:  5105:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  12412: 12374: 12336: 12298: 12260: 12221: 12183: 12145: 12111: 12077: 12042: 12008: 11974: 11939: 11905:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5078:  5050:  5022:  4995:  4967:  4939:  4912:  4884:  4852:  4820:  4787:  4755:  4723:  4691:  4658:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  11871: 11841: 11811: 11781: 11751: 11721: 11690: 11660: 11630: 11605: 11580: 11555: 11530: 11504: 11479:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4626:  4590:  4554:  4517:  4481:  4445:  4408:  4372:  4336:  4296:  4256:  4217:  4177:  4137:  4097:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  11454: 11429: 11409: 11388: 11368: 11348: 11328: 11308: 11288: 11268: 11254: 11240: 11226: 11212: 11204:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4058:  4018:  3975:  3933:  3890:  3847:  3805:  3762:  3719:  3677:  3634:  3590:  3547:  3504:  3485:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  11204: 11203: 11198: 11182: 11167: 11152: 11142: 11133: 11124: 11117: 11109: 11105: 11102: 11095: 11088:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3483:  3480:  3460:  3413:  3366:  3319:  3270:  3221:  3173:  3144:  3115:  3086:  3056:  3020:  2984:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  11081: 11081: 11080: 11077: 11075: 11072: 11067: 11062: 11062:  7046:  7043:  7040:  7040:  7046:  7046:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2949:  2946:  2939:  2901:  2863:  2825:  2783:  2741:  2699: 12424: 12377: 12330: 12310: 12310: 12263:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   7046:  7046:  7046:  7052:  7058:  7064:  7070:  7075:  7081:  7087:  7093:  7105:  7117:  7128:  7140:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12216: 12169: 12122: 12075: 12028: 11981: 11935: 11888: 11841: 11795: 11748: 11702: 11657: 11611: 11565:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   7152:  7163:  7175:  7187:  7204:  7222:  7239:  7256:  7274:  7291:  7308:  7326:  7348:  7371:  7394:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11520: 11474: 11429: 11383: 11339: 11295: 11252: 11208: 11164: 11120: 11076: 11033: 10991: 10950: 10909:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   7416:  7439:  7462:  7484:  7507:  7535:  7562:  7590:  7618:  7645:  7673:  7701:  7728:  7761:  7793:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10868: 10826: 10785: 10744: 10703: 10664: 10626: 10588: 10550: 10512: 10474: 10436: 10398: 10363: 10329:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   7825:  7857:  7890:  7922:  7954:  7986:  8023:  8059:  8095:  8132:  8168:  8204:  8240:  8277:  8316:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10295: 10260: 10226: 10192: 10157: 10123: 10093: 10063: 10033: 10003:  9973:  9943:  9913:  9883:  9858:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   8356:  8396:  8436:  8475:  8515:  8555:  8595:  8637:  8680:  8723:  8765:  8808:  8850:  8893:  8936:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9832:  9807:  9782:  9757:  9732:  9706:  9681:  9661:  9641:  9621:  9601:  9581:  9561:  9541:  9521:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   8980:  9025:  9070:  9115:  9160:  9204:  9249:  9294:  9337:  9379:  9422:  9464:  9498:  9532:  9576:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9506:  9492:  9477:  9462:  9448:  9433:  9419:  9404:  9396:  9388:  9380:  9372:  9363:  9359:  9350:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   9620:  9664:  9709:  9753:  9798:  9835:  9872:  9909:  9946:  9993: 10040: 10060: 10060: 10107: 10154:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9342:  9334:  9331:  9328:  9325:  9321:  9316:  9316:  9316:  9313:  9310:  9310:  9316:  9316:  9316:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  10201: 10248: 10295: 10342: 10389: 10435: 10482: 10529: 10575: 10622: 10668: 10713: 10759: 10805: 10850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9316:  9316:  9322:  9328:  9334:  9340:  9345:  9351:  9357:  9363:  9375:  9387:  9398:  9410:  9422:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  10896: 10941: 10987: 11031: 11075: 11118: 11162: 11206: 11250: 11294: 11337: 11379: 11420: 11461: 11502:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
 x=   9433:  9445:  9457:  9474:  9492:  9509:  9526:  9544:  9561:  9578:  9596:  9618:  9641:  9664:  9686:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11544: 11585: 11626: 11667: 11706: 11744: 11782: 11820: 11858: 11896: 11934: 11972: 12007: 12041: 12075:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9709:  9732:  9754:  9777:  9805:  9832:  9860:  9888:  9915:  9943:  9971:  9998: 10031: 10063: 10095:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  12110: 12144: 12178: 12213: 12247: 12277: 12307: 12337: 12367: 12397: 12427: 12457: 12487: 12512: 12538:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10127: 10160: 10192: 10224: 10256: 10293: 10329: 10365: 10402: 10438: 10474: 10510: 10547: 10586: 10626:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  12563: 12588: 12613: 12638: 12664: 12689: 12709: 12729: 12749: 12769: 12789: 12809: 12829: 12849: 12863:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10666: 10706: 10745: 10785: 10825: 10865: 10907: 10950: 10993: 11035: 11078: 11120: 11163: 11206: 11247:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  12876: 12890: 12903: 12917: 12930: 12977: 13025: 13072: 13118: 13163: 13209: 13255: 13300: 13346: 13391:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11288: 11330: 11371: 11413: 11454: 11460: 11466: 11472: 11484: 11496: 11507: 11519: 11531: 11542: 11554:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13437: 13481: 13525: 13568: 13612: 13656: 13700: 13744: 13787: 13829: 13870: 13911: 13952: 13994: 14035:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11566: 11583: 11601: 11618: 11635: 11653: 11670: 11687: 11705: 11727: 11750: 11773: 11795: 11818: 11841:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  14076: 14117: 14156: 14194: 14232: 14270: 14308: 14346: 14384: 14422: 14457: 14491: 14525: 14560: 14594:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11863: 11886: 11914: 11941: 11969: 11997: 12024: 12052: 12080: 12107: 12140: 12172: 12204: 12236: 12269:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  14628: 14663: 14697: 14727: 14757: 14787: 14817: 14847: 14877: 14907: 14937: 14962: 14988: 15013: 15038:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12301: 12333: 12365: 12402: 12438: 12474: 12511: 12547: 12583: 12619: 12656: 12695: 12735: 12775: 12815:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15063: 15088: 15114: 15139: 15158: 15176: 15195: 15213: 15232: 15251: 15269: 15301: 15348: 15395: 15445:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12854: 12894: 12934: 12974: 13013: 13053: 13093: 13132: 13172: 13211: 13251: 13251: 13248: 13245: 13245:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15445: 15492: 15539: 15586: 15633: 15680: 15727: 15774: 15820: 15867: 15914: 15960: 16007: 16053: 16098:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13251: 13251: 13251: 13251: 13251: 13257: 13263: 13269: 13275: 13280: 13286: 13292: 13298: 13310: 13322:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16144: 16190: 16235: 16281: 16326: 16372: 16416: 16460: 16503: 16547: 16591: 16635: 16679: 16722: 16764:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13333: 13345: 13357: 13368: 13380: 13392: 13409: 13427: 13444: 13461: 13479: 13496: 13513: 13531: 13553:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16805: 16846: 16887: 16929: 16970: 17011: 17052: 17079: 17105: 17117: 17156: 17194: 17232: 17270: 17308:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13576: 13599: 13621: 13644: 13667: 13689: 13712: 13731: 13750: 13757: 13785: 13812: 13840: 13868: 13895:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  17346: 17384: 17422: 17457: 17491: 17525: 17560: 17594: 17628: 17663: 17697: 17727: 17757: 17787: 17817:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13923: 13951: 13978: 14011: 14043: 14075: 14107: 14140: 14172: 14204: 14236: 14273: 14309: 14345: 14382:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  17847: 17877: 17907: 17937: 17962: 17988: 18013: 18038: 18063: 18088: 18114: 18139: 18159: 18179: 18199:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14418: 14454: 14490: 14527: 14566: 14606: 14646: 14686: 14725: 14765: 14805: 14845: 14887: 14930: 14973:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  18219: 18239: 18259: 18279: 18299: 18314: 18328: 18343: 18358: 18372: 18387: 18401: 18416: 18424: 18432:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15015: 15058: 15100: 15143: 15186: 15230: 15275: 15320: 15365: 15410: 15454: 15499: 15544: 15587: 15629:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y= 18440: 18448: 18457: 18461: 18470: 18478: 18486: 18489: 18492: 18495: 18499: 18504: 18504: 18504: 18507:
x= 15672: 15714: 15748: 15782: 15826: 15870: 15914: 15959: 16003: 16048: 16085: 16122: 16159: 16196: 16243:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 18510: 18510: 18504: 18504: 18504: 18504: 18504: 18498: 18492: 18486: 18480: 18475: 18469: 18463: 18457:
x= 16290: 16310: 16310: 16357: 16404: 16451: 16498: 16545: 16592: 16639: 16685: 16732: 16779: 16825: 16872:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 18445: 18433: 18422: 18410: 18398: 18387: 18375: 18363: 18346: 18329: 18311: 18294: 18276: 18259: 18242:
x= 16918: 16963: 17009: 17055: 17100: 17146: 17191: 17237: 17281: 17325: 17368: 17412: 17456: 17500: 17544:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 18224: 18202: 18179: 18156: 18134: 18111: 18088: 18066: 18043: 18015: 17988: 17960: 17932: 17905: 17877:
x= 17587: 17629: 17670: 17711: 17752: 17794: 17835: 17876: 17917: 17956: 17994: 18032: 18070: 18108: 18146:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 17849: 17822: 17789: 17757: 17725: 17693: 17660: 17628: 17596: 17564: 17527: 17491: 17455: 17419: 17382:
x= 18184: 18222: 18257: 18291: 18325: 18360: 18394: 18428: 18463: 18497: 18527: 18557: 18587: 18617: 18647:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 17346: 17310: 17273: 17234: 17194: 17154: 17114: 17075: 17035: 16995: 16955: 16913: 16870: 16827: 16785:
x= 18677: 18707: 18737: 18762: 18788: 18813: 18838: 18863: 18888: 18914: 18939: 18959: 18979: 18999: 19019:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 16742: 16700: 16657: 16614: 16570: 16525: 16480: 16435: 16390: 16346: 16301: 16256: 16209: 16248: 16286:
x= 19039: 19059: 19079: 19099: 19114: 19128: 19143: 19158: 19172: 19187: 19201: 19216: 19225: 19240: 19255:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 16325: 16364: 16405: 16446: 16488: 16529: 16570: 16611: 16653: 16694: 16732: 16770: 16808: 16846: 16884:
x= 19271: 19286: 19309: 19331: 19354: 19377: 19399: 19422: 19445: 19468: 19495: 19523: 19551: 19578: 19606:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 16923: 16961: 16999: 17020: 17051: 17082: 17113: 17154: 17195: 17237: 17278: 17319: 17360: 17402: 17443:
x= 19634: 19661: 19689: 19709: 19721: 19733: 19746: 19768: 19791: 19814: 19836: 19859: 19882: 19904: 19927:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 17481: 17519: 17557: 17595: 17633: 17672: 17710: 17748: 17782: 17816: 17851: 17885: 17919: 17954: 17988:
x= 19955: 19982: 20010: 20038: 20065: 20093: 20121: 20148: 20181: 20213: 20245: 20277: 20310: 20342: 20374:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 18022: 18052: 18082: 18112: 18142: 18173: 18203: 18233: 18263: 18288: 18313: 18338: 18363: 18389: 18414:
x= 20406: 20443: 20479: 20515: 20552: 20588: 20624: 20660: 20697: 20736: 20776: 20816: 20856: 20895: 20935:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 18439: 18464: 18484: 18505: 18525: 18545: 18565: 18585: 18605: 18625: 18639: 18654: 18668: 18683: 18698:
x= 20975: 21015: 21057: 21100: 21143: 21185: 21228: 21270: 21313: 21356: 21400: 21445: 21490: 21535: 21580:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 18712: 18727: 18741: 18746: 18776: 18807: 18837: 18868: 18893: 18919: 18944: 18969: 18994: 19019: 19045:
x= 21624: 21669: 21714: 21737: 21774: 21811: 21848: 21885: 21925: 21965: 22004: 22044: 22084: 22124: 22163:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 19070: 19090: 19110: 19130: 19150: 19170: 19190: 19210: 19230: 19241: 19252: 19266: 19281: 19295: 19310:
x= 22203: 22246: 22288: 22331: 22374: 22416: 22459: 22502: 22544: 22578: 22612: 22634: 22665: 22696: 22726:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 19331: 19352: 19359: 19370: 19383: 19397: 19412: 19427: 19442: 19457: 19461: 19476: 19491: 19492: 19497:
x= 22765: 22803: 22820: 22841: 22876: 22911: 22943: 22975: 23022: 23069: 23078: 23116: 23153: 23160: 23173:

```
Qc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  19508: 19519: 19531: 19543: 19551: 19559: 19568: 19576: 19585: 19589: 19594: 19598: 19606: 19614: 19616:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23216: 23259: 23296: 23333: 23376: 23418: 23451: 23484: 23518: 23552: 23587: 23621: 23662: 23704: 23740:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  19618: 19625: 19631: 19631: 19632: 19632: 19632: 19632: 19635: 19638: 19638: 19637: 19638: 19638: 19637:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23777: 23824: 23870: 23886: 23892: 23926: 23960: 23991: 24035: 24080: 24081: 24081: 24083: 24084: 24084:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  19633: 19634: 19635: 19632: 19632: 19631: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24132: 24179: 24226: 24253: 24272: 24274: 24285: 24333: 24382: 24430: 24479: 24527: 24575: 24624: 24672:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  19632: 19637: 19662: 19688: 19713: 19738: 19763: 19788: 19814: 19839: 19859: 19879: 19899: 19919: 19939:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24721: 24727: 24766: 24806: 24846: 24886: 24925: 24965: 25005: 25045: 25087: 25130: 25173: 25215: 25258:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  19959: 19979: 19999: 20014: 20028: 20043: 20058: 20072: 20087: 20101: 20116: 20124: 20132: 20140: 20148:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25300: 25343: 25386: 25430: 25475: 25520: 25565: 25610: 25654: 25699: 25744: 25787: 25829: 25872: 25914:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  20157: 20161: 20170: 20178: 20186: 20189: 20192: 20195: 20199: 20204: 20204: 20204: 20207: 20210: 20210:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25948: 25982: 26026: 26070: 26114: 26159: 26203: 26248: 26285: 26322: 26359: 26396: 26443: 26490: 26510:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  20204: 20204: 20204: 20204: 20204: 20198: 20192: 20186: 20180: 20175: 20169: 20163: 20157: 20145: 20133:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  26510: 26557: 26604: 26651: 26698: 26745: 26792: 26839: 26885: 26932: 26979: 27025: 27072: 27118: 27163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  20122: 20110: 20098: 20087: 20075: 20063: 20046: 20029: 20011: 19994: 19976: 19959: 19942: 19924: 19902:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  27209: 27255: 27300: 27346: 27391: 27437: 27481: 27525: 27568: 27612: 27656: 27700: 27744: 27787: 27829:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  19879: 19856: 19834: 19811: 19788: 19766: 19743: 19715: 19688: 19660: 19632: 19605: 19577: 19549: 19522:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  27870: 27911: 27952: 27994: 28035: 28076: 28117: 28156: 28194: 28232: 28270: 28308: 28346: 28384: 28422:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  19489: 19457: 19425: 19393: 19360: 19328: 19296: 19264: 19227: 19191: 19155: 19119: 19082: 19046: 19010:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  28457: 28491: 28525: 28560: 28594: 28628: 28663: 28697: 28727: 28757: 28787: 28817: 28847: 28877: 28907:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  18973: 18934: 18894: 18854: 18814: 18775: 18735: 18695: 18655: 18613: 18570: 18527: 18485: 18442: 18400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  28937: 28962: 28988: 29013: 29038: 29063: 29088: 29114: 29139: 29159: 29179: 29199: 29219: 29239: 29259:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  18357: 18314: 18270: 18225: 18180: 18135: 18090: 18046: 18001: 17956: 17913: 17871: 17828: 17786: 17752:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29279: 29299: 29314: 29328: 29343: 29358: 29372: 29387: 29401: 29416: 29424: 29432: 29440: 29448: 29457:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  17718: 17674: 17630: 17586: 17541: 17497: 17452: 17415: 17378: 17341: 17304: 17257: 17210: 17190: 17190:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29461: 29470: 29478: 29486: 29489: 29492: 29495: 29499: 29504: 29504: 29504: 29507: 29510: 29510: 29504:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  17143: 17096: 17049: 17002: 16955: 16908: 16861: 16815: 16768: 16721: 16675: 16628: 16582: 16537: 16491:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29504: 29504: 29504: 29504: 29498: 29492: 29486: 29480: 29475: 29469: 29463: 29457: 29445: 29433: 29422:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  16445: 16400: 16354: 16309: 16263: 16237: 16192: 16146: 16101: 16055: 16010: 15964: 15922: 15879: 15836:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29410: 29398: 29387: 29375: 29363: 29353: 29372: 29391: 29410: 29429: 29448: 29467: 29479: 29492: 29504:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  15793: 15751: 15708: 15665: 15622: 15583: 15543: 15541: 15512: 15484: 15443: 15404: 15356: 15310: 15265:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29516: 29528: 29540: 29552: 29565: 29571: 29577: 29578: 29584: 29589: 29601: 29607: 29619: 29625: 29631:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  15218: 15171: 15126: 15093: 15067: 15041: 15011: 14982: 14935: 14889: 14842: 14795: 14793: 14793: 14771:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29640: 29649: 29652: 29657: 29658: 29659: 29663: 29667: 29667: 29667: 29670: 29673: 29673: 29672: 29670:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  14737: 14706: 14675: 14639: 14604: 14568: 14531: 14495: 14456: 14417: 14404: 14383: 14347: 14311: 14271:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29671: 29669: 29667: 29667: 29667: 29662: 29657: 29653: 29650: 29648: 29646: 29644: 29637: 29630: 29624:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  14230: 14197: 14163: 14129: 14089: 14046: 14044: 14034: 13995: 13955: 13910: 13865: 13821: 13777: 13737:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29619: 29611: 29602: 29593: 29585: 29577: 29576: 29575: 29562: 29549: 29537: 29526: 29508: 29491: 29478:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  13696: 13690: 13688: 13654: 13612: 13580: 13547: 13515: 13478: 13441: 13407: 13374: 13359: 13347: 13313:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29464: 29461: 29461: 29445: 29425: 29413: 29400: 29387: 29367: 29346: 29331: 29315: 29306: 29300: 29279:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  13279: 13248: 13216: 13185: 13155: 13125: 13098: 13071: 13049: 13029: 12998: 12966: 12938: 12909: 12880:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29257: 29240: 29223: 29205: 29184: 29162: 29145: 29129: 29111: 29099: 29073: 29047: 29026: 29005: 28984:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  12857: 12834: 12813: 12793: 12789: 12750: 12721: 12692: 12663: 12636: 12608: 12584: 12560: 12532: 12503:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  28962: 28940: 28924: 28908: 28904: 28876: 28848: 28821: 28794: 28772: 28749: 28723: 28697: 28671: 28644:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  12475: 12450: 12426: 12401: 12376: 12350: 12329: 12307: 12283: 12259: 12235: 12215: 12195: 12174: 12152:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  28618: 28588: 28558: 28528: 28501: 28474: 28444: 28414: 28385: 28356: 28327: 28296: 28264: 28232: 28201:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  12129: 12127: 12127: 12109: 12091: 12072: 12052: 12033: 12018: 12002: 11987: 11966: 11946: 11930: 11914:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  28169: 28166: 28166: 28133: 28101: 28070: 28040: 28009: 27977: 27944: 27911: 27873: 27836: 27796: 27756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  11893: 11873: 11872: 11871: 11860: 11850: 11840: 11823: 11807: 11796: 11785: 11769: 11754: 11745: 11736:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  27712: 27668: 27668: 27664: 27632: 27600: 27569: 27527: 27486: 27442: 27399: 27352: 27306: 27257: 27209:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  11724: 11713: 11707: 11702: 11693: 11684: 11681: 11678: 11672: 11666: 11666: 11666: 11663: 11660: 11660:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  27165: 27121: 27075: 27030: 26983: 26936: 26887: 26839: 26793: 26747: 26700: 26654: 26607: 26560: 26559:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  11662: 11664: 11666: 11666: 11666: 11666: 11669: 11672: 11667: 11661: 11649: 11642: 11635: 11627: 11619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  26559: 26527: 26496: 26454: 26412: 26370: 26345: 26320: 26290: 26261: 26213: 26164: 26123: 26082: 26042:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  11617: 11614: 11611: 11606: 11601: 11601: 11601: 11598: 11596: 11596: 11601: 11601: 11601: 11601: 11601:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  26000: 25959: 25918: 25878: 25839: 25799: 25760: 25713: 25666: 25651: 25651: 25603: 25556: 25509: 25462:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  11607: 11613: 11619: 11625: 11631: 11637: 11643: 11649: 11660: 11672: 11684: 11695: 11707: 11719: 11731:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25415: 25369: 25322: 25275: 25229: 25182: 25135: 25088: 25043: 24997: 24952: 24906: 24860: 24815: 24769:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11742: 11757: 11771: 11786: 11777: 11762: 11748: 11733: 11718: 11704: 11689: 11675: 11660: 11651: 11643:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  24723: 24687: 24650: 24614: 24595: 24550: 24505: 24461: 24416: 24371: 24326: 24281: 24237: 24190: 24144:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11634: 11625: 11616: 11607: 11598: 11590: 11587: 11585: 11582: 11580: 11576: 11572: 11572: 11572: 11558:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  24098: 24052: 24005: 23959: 23913: 23867: 23827: 23787: 23747: 23707: 23676: 23646: 23620: 23594: 23551:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11549: 11540: 11531: 11522: 11514: 11505: 11496: 11487: 11484: 11481: 11478: 11475: 11472: 11469: 11466:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  23504: 23458: 23412: 23366: 23319: 23273: 23227: 23181: 23134: 23087: 23040: 22993: 22946: 22899: 22852:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11464: 11464: 11464: 11469: 11469: 11469: 11469: 11469: 11475: 11481: 11487: 11493: 11499: 11505: 11511:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  22805: 22755: 22706: 22706: 22658: 22611: 22564: 22517: 22470: 22424: 22377: 22330: 22284: 22237: 22190:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11517: 11528: 11539: 11550: 11561: 11572: 11583: 11594: 11598: 11609: 11621: 11633: 11644: 11656: 11668:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  22143: 22100: 22057: 22014: 21971: 21928: 21885: 21842: 21813: 21767: 21722: 21676: 21630: 21585: 21539:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11680: 11691: 11709: 11726: 11743: 11761: 11778: 11795: 11813: 11830: 11853: 11875: 11898: 11921: 11943:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  21494: 21448: 21404: 21360: 21317: 21273: 21229: 21185: 21141: 21098: 21056: 21015: 20974: 20933: 20891:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11966: 11989: 12012: 12039: 12067: 12095: 12122: 12150: 12178: 12205: 12233: 12265: 12297: 12330: 12362:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  20850: 20809: 20768: 20729: 20691: 20653: 20615: 20577: 20539: 20501: 20463: 20428: 20394: 20360: 20325:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  12394: 12426: 12459: 12491: 12527: 12563: 12600: 12636: 12672: 12709: 12745: 12781: 12783: 12814: 12845:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  20291: 20257: 20222: 20188: 20158: 20128: 20098: 20068: 20038: 20008: 19978: 19948: 19947: 19914: 19880:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  12877: 12908: 12944: 12980: 13017: 13053: 13089: 13126: 13162: 13198: 13239: 13280: 13321: 13363: 13404:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  19847: 19814: 19784: 19754: 19724: 19694: 19664: 19633: 19603: 19573: 19547: 19521: 19495: 19469: 19443:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  13445: 13401: 13357: 13313: 13269: 13225: 13182: 13138: 13094: 13050: 13006: 12963: 12921: 12880: 12839:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  19417: 19406: 19394: 19383: 19366: 19349: 19331: 19314: 19296: 19279: 19262: 19244: 19222: 19199: 19176:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  12798: 12756: 12715: 12674: 12633: 12621: 12580: 12539: 12498: 12457: 12416: 12375: 12334: 12293: 12251:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  19154: 19131: 19108: 19086: 19063: 19054: 19038: 19022: 19006: 18989: 18973: 18957: 18941: 18924: 18902:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  12210: 12169: 12128: 12086: 12045: 12004: 11963: 11924: 11886: 11848: 11810: 11772: 11734: 11696: 11658:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  18879: 18856: 18834: 18811: 18788: 18766: 18743: 18715: 18688: 18660: 18632: 18605: 18577: 18549: 18522:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11623: 11589: 11555: 11520: 11486: 11452: 11417: 11383: 11353: 11323: 11293: 11263: 11233: 11203: 11173:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  18489: 18457: 18425: 18393: 18360: 18328: 18296: 18264: 18227: 18191: 18155: 18119: 18082: 18046: 18010:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11143: 11118: 11092: 11067: 11042: 11017: 10992: 10966: 10941: 10921: 10901: 10881: 10861: 10841: 10821:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  17973: 17934: 17894: 17854: 17814: 17775: 17735: 17695: 17655: 17613: 17570: 17527: 17485: 17442: 17400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  10801: 10781: 10765: 10750: 10734: 10719: 10703: 10664: 10624: 10585: 10545: 10506: 10467: 10427: 10388:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  17357: 17314: 17267: 17219: 17172: 17124: 17077: 17055: 17033: 17012: 16990: 16968: 16946: 16925: 16903:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  10349: 10311: 10273: 10235: 10197: 10159: 10121: 10083: 10048: 10014:  9980:  9945:  9911:  9877:  9842:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  16875: 16848: 16820: 16792: 16765: 16737: 16709: 16682: 16649: 16617: 16585: 16553: 16520: 16488: 16456:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   9808:  9778:  9748:  9718:  9688:  9658:  9628:  9598:  9568:  9543:  9517:  9492:  9467:  9442:  9417:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  16424: 16387: 16351: 16315: 16279: 16242: 16206: 16170: 16133: 16094: 16054: 16014: 15974: 15935: 15895:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   9391:  9366:  9346:  9326:  9306:  9286:  9266:  9246:  9226:  9206:  9192:  9179:  9165:  9151:  9138:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15855: 15815: 15773: 15730: 15687: 15645: 15602: 15560: 15517: 15474: 15433: 15391: 15349: 15307: 15266:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   9124:  9111:  9067:  9024:  8980:  8937:  8893:  8850:  8806:  8763:  8721:  8680:  8639:  8598:  8556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15224: 15182: 15165: 15148: 15131: 15113: 15096: 15079: 15062: 15044: 15022: 14999: 14976: 14954: 14931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   8515:  8474:  8433:  8394:  8356:  8318:  8280:  8242:  8204:  8166:  8128:  8093:  8059:  8025:  7990:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14908: 14886: 14863: 14835: 14808: 14780: 14752: 14725: 14697: 14669: 14642: 14609: 14577: 14545: 14513:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7956:  7922:  7887:  7853:  7823:  7793:  7763:  7733:  7703:  7673:  7643:  7613:  7588:  7562:  7537:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14480: 14448: 14416: 14384: 14347: 14311: 14275: 14239: 14202: 14166: 14130: 14093: 14054: 14014: 13974:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7512:  7487:  7462:  7436:  7411:  7391:  7371:  7351:  7331:  7311:  7291:  7271:  7251:  7236:  7222:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13934: 13895: 13855: 13815: 13775: 13733: 13690: 13647: 13605: 13562: 13520: 13477: 13434: 13390: 13345:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7207:  7192:  7178:  7163:  7149:  7134:  7126:  7118:  7110:  7102:  7093:  7089:  7080:  7072:  7064:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13300: 13255: 13210: 13166: 13121: 13076: 13033: 12991: 12948: 12906: 12872: 12838: 12794: 12750: 12706:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7061:  7058:  7055:  7051:  7046:  7046: -3041: -3044: -3047: -3047: -3041: -3041: -3041: -3041: -3041:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12661: 12617: 12572: 12535: 12498: 12461:   358:   311:   264:   242:   242:   195:   148:   101:    54:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -3035: -3029: -3023: -3017: -3011: -3005: -2999: -2993: -2982: -2970: -2958: -2947: -2935: -2923: -2911:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=      7:   -40:   -87:  -133:  -180:  -227:  -273:  -320:  -366:  -411:  -457:  -503:  -548:  -594:  -639:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -2900: -2882: -2865: -2848: -2830: -2813: -2796: -2778: -2761: -2738: -2716: -2693: -2670: -2648: -2625:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -685:  -729:  -773:  -816:  -860:  -904:  -948:  -992: -1035: -1077: -1118: -1159: -1200: -1242: -1283:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -2602: -2579: -2561: -2539: -2512: -2484: -2456: -2429: -2401: -2373: -2346: -2318: -2286: -2254: -2221:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1324: -1365: -1391: -1430: -1468: -1506: -1544: -1582: -1620: -1659: -1697: -1735: -1769: -1803: -1838:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -2189: -2157: -2125: -2092: -2060: -2024: -1988: -1951: -1915: -1879: -1842: -1806: -1770: -1730: -1690:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1872: -1906: -1941: -1975: -2009: -2039: -2069: -2099: -2129: -2160: -2190: -2220: -2250: -2275: -2300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1651: -1611: -1571: -1531: -1492: -1452: -1409: -1367: -1324: -1281: -1239: -1196: -1153: -1111: -1066:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2325: -2350: -2376: -2401: -2426: -2451: -2471: -2492: -2512: -2532: -2552: -2572: -2592: -2612: -2626:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y= -1021: -977: -932: -887: -842: -797: -753: -706: -660: -614: -568: -521: -475: -429: -383:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -2641: -2655: -2670: -2685: -2699: -2714: -2728: -2737: -2746: -2755: -2764: -2772: -2781: -2790: -2799:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= -342: -301: -260: -253: -211: -169: -126: -84: -42: 0: 15: 29: 76: 123: 163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -2801: -2804: -2807: -2808: -2811: -2813: -2816: -2818: -2821: -2824: -2826: -2826: -2829: -2832: -2832:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 203: 203: 206: 206: 252: 298: 345: 391: 427: 463: 501: 548: 594: 641: 688:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -2832: -2827: -2827: -2826: -2826: -2826: -2826: -2826: -2821: -2817: -2817: -2811: -2805: -2799: -2793:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 734: 781: 828: 875: 920: 966: 1011: 1057: 1103: 1148: 1194: 1240: 1283: 1327: 1371:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -2787: -2781: -2775: -2769: -2758: -2746: -2734: -2723: -2711: -2699: -2687: -2676: -2658: -2641: -2624:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 1415: 1458: 1502: 1546: 1590: 1631: 1672: 1714: 1755: 1796: 1837: 1879: 1920: 1958: 1996:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -2606: -2589: -2572: -2554: -2537: -2514: -2492: -2469: -2446: -2424: -2401: -2378: -2355: -2328: -2300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 2034: 2072: 2110: 2149: 2187: 2225: 2259: 2293: 2328: 2362: 2396: 2431: 2465: 2499: 2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -2272: -2245: -2217: -2189: -2162: -2134: -2102: -2070: -2037: -2005: -1973: -1941: -1908: -1876: -1875:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 2502: 2532: 2562: 2592: 2622: 2653: 2683: 2713: 2743: 2755: 2772: 2790: 2812: 2834: 2856:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1873: -1837: -1801: -1764: -1728: -1692: -1655: -1619: -1583: -1563: -1542: -1521: -1487: -1452: -1417:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 2897: 2939: 2980: 3012: 3043: 3075: 3107: 3144: 3182: 3219: 3257: 3295: 3333: 3375: 3417:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1425: -1433: -1441: -1449: -1457: -1461: -1465: -1472: -1479: -1486: -1489: -1491: -1494: -1499: -1504:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 3459: 3501: 3548: 3595: 3605: 3605: 3652: 3699: 3746: 3793: 3823: 3853: 3901: 3948: 3995:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1504: -1504: -1507: -1510: -1510: -1504: -1504: -1504: -1504: -1504: -1500: -1497: -1497: -1497: -1491:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 4042: 4089: 4135: 4182: 4229: 4275: 4322: 4368: 4413: 4459: 4505: 4550: 4596: 4641: 4687:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1485: -1479: -1473: -1467: -1461: -1455: -1449: -1438: -1426: -1414: -1403: -1391: -1379: -1367: -1356:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 4731: 4775: 4818: 4862: 4906: 4950: 4994: 5037: 5079: 5120: 5161: 5202: 5244: 5285: 5326:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1338: -1321: -1304: -1286: -1269: -1252: -1234: -1217: -1194: -1172: -1149: -1126: -1104: -1081: -1058:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 5367: 5406: 5444: 5482: 5520: 5558: 5596: 5634: 5672: 5707: 5741: 5775: 5810: 5844: 5878:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1035: -1008: -980: -952: -925: -897: -869: -842: -814: -782: -750: -717: -685: -653: -621:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 5913: 5947: 5977: 6007: 6037: 6067: 6097: 6127: 6157: 6187: 6212: 6238: 6263: 6288: 6313:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -588: -556: -520: -484: -447: -411: -375: -338: -302: -266: -226: -186: -147: -107: -67:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 6338: 6364: 6389: 6410: 6431: 6451: 6474: 6497: 6532: 6566: 6600: 6635: 6669: 6703: 6738:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -27: 12: 52: 97: 141: 185: 202: 218: 251: 283: 315: 347: 380: 412: 444:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 6772: 6802: 6832: 6862: 6892: 6922: 6952: 6982: 7012: 7037: 7063: 7088: 7113: 7138: 7163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 476: 513: 549: 585: 622: 658: 694: 730: 767: 806: 846: 886: 926: 965: 1005:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  7189:  7214:  7234:  7254:  7274:  7294:  7314:  7334:  7354:  7374:  7389:  7403:  7418:  7433:  7447:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1045:  1085:  1127:  1170:  1213:  1255:  1298:  1340:  1383:  1426:  1470:  1515:  1560:  1605:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  7462:  7476:  7491:  7499:  7507:  7515:  7523:  7532:  7536:  7545:  7553:  7561:  7564:  7567:  7570:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1694:  1739:  1784:  1827:  1869:  1912:  1954:  1988:  2022:  2066:  2110:  2154:  2199:  2243:  2288:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  7574:  7579:  7579:  7579:  7582:  7585:  7585:  7579:  7579:  7579:  7579:  7579:  7573:  7567:  7561:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2325:  2362:  2399:  2436:  2483:  2530:  2550:  2550:  2597:  2644:  2691:  2738:  2785:  2832:  2879:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  7555:  7550:  7544:  7538:  7532:  7520:  7508:  7497:  7485:  7473:  7462:  7450:  7438:  7421:  7404:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2925:  2972:  3019:  3065:  3112:  3158:  3203:  3249:  3295:  3340:  3386:  3431:  3477:  3521:  3565:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  7386:  7369:  7351:  7334:  7317:  7299:  7277:  7254:  7231:  7209:  7186:  7163:  7141:  7118:  7090:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3608:  3652:  3696:  3740:  3784:  3827:  3869:  3910:  3951:  3992:  4034:  4075:  4116:  4157:  4196:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  7063:  7035:  7007:  6980:  6952:  6924:  6897:  6864:  6832:  6800:  6768:  6735:  6703:  6671:  6639:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4234:  4272:  4310:  4348:  4386:  4424:  4462:  4497:  4531:  4565:  4600:  4634:  4668:  4703:  4737:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  6602:  6566:  6530:  6494:  6457:  6421:  6385:  6348:  6309:  6269:  6229:  6190:  6182:  6175:  6139:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4767:  4797:  4827:  4857:  4887:  4917:  4947:  4977:  5002:  5027:  5053:  5078:  5083:  5087:  5110:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  6102:  6066:  6030:  5992:  5953:  5914:  5876:  5852:  5828:  5793:  5759:  5724:  5689:  5653:  5617:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5133:  5156:  5179:  5197:  5215:  5234:  5252:  5264:  5274:  5291:  5307:  5323:  5339:  5351:  5363:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  5580:  5544:  5502:  5458:  5416:  5374:  5331:  5287:  5243:  5200:  5168:  5137:  5105:  5073:  5036:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5375:  5387:  5403:  5414:  5428:  5442:  5456:  5464:  5472:  5481:  5489:  5497:  5501:  5505:  5512:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  4998:  4961:  4923:  4885:  4847:  4805:  4763:  4721:  4679:  4632:  4585:  4575:  4575:  4528:  4481:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5519:  5526:  5529:  5531:  5534:  5539:  5544:  5544:  5544:  5547:  5550:  5550:  5544:  5544:  5544:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  4434:  4387:  4340:  4293:  4246:  4200:  4153:  4106:  4060:  4013:  3967:  3922:  3876:  3830:  3785:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5544:  5544:  5538:  5532:  5526:  5520:  5515:  5509:  5503:  5497:  5485:  5473:  5462:  5450:  5438:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  3739:  3694:  3648:  3604:  3560:  3517:  3473:  3429:  3385:  3341:  3298:  3267:  3236:  3200:  3164:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5427:  5415:  5403:  5386:  5369:  5351:  5334:  5316:  5299:  5282:  5264:  5247:  5230:  5253:  5276:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  3127:  3091:  3055:  3013:  2970:  2927:  2885:  2842:  2800:  2757:  2714:  2670:  2625:  2580:  2535:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5299:  5322:  5345:  5365:  5385:  5405:  5425:  5445:  5465:  5485:  5505:  5520:  5534:  5549:  5564:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  2490:  2446:  2401:  2356:  2313:  2271:  2228:  2186:  2152:  2118:  2074:  2030:  1986:  1941:  1897:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5578:  5593:  5607:  5622:  5630:  5638:  5646:  5654:  5663:  5667:  5676:  5684:  5692:  5695:  5698:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  1852:  1815:  1778:  1741:  1704:  1657:  1610:  1590:  1590:  1543:  1496:  1449:  1402:  1355:  1308:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

x= 5701: 5705: 5710: 5710: 5710: 5713: 5716: 5716: 5710: 5710: 5710: 5710: 5710: 5704: 5698:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 1261: 1215: 1168: 1121: 1075: 1028: 982: 937: 891: 845: 800: 754: 709: 663: 619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 5692: 5686: 5681: 5675: 5669: 5663: 5651: 5639: 5628: 5616: 5604: 5593: 5581: 5569: 5552:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 575: 532: 488: 444: 400: 356: 313: 271: 230: 189: 148: 106: 65: 24: -17:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 5535: 5517: 5500: 5482: 5465: 5448: 5430: 5408: 5385: 5362: 5340: 5317: 5294: 5272: 5249:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= -56: -94: -132: -170: -208: -246: -284: -322: -341: -360: -398: -436: -474: -512: -547:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 5221: 5194: 5166: 5138: 5111: 5083: 5055: 5028: 5010: 4992: 4965: 4937: 4909: 4882: 4849:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= -581: -615: -650: -684: -718: -753: -787: -817: -847: -877: -907: -937: -967: -997: -1027:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 4817: 4785: 4753: 4720: 4688: 4656: 4624: 4587: 4551: 4515: 4479: 4442: 4406: 4370: 4333:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= -1052: -1077: -1103: -1128: -1133: -1137: -1160: -1183: -1206: -1229: -1247: -1265: -1284: -1302: -1314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 4294: 4254: 4214: 4175: 4167: 4160: 4124: 4087: 4051: 4015: 3977: 3938: 3899: 3861: 3837:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= -1324: -1341: -1357: -1373: -1389: -1401: -1413: -1425: -1437: -1453: -1464: -1478: -1492: -1506: -1514:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 3813: 3778: 3744: 3709: 3674: 3638: 3602: 3565: 3529: 3487: 3443: 3401: 3359: 3316: 3272:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= -1522: -1531: -1539: -1547: -1551: -1555: -1562: -1569: -1576: -1579: -1582: -1617: -1652: -1688: -1723:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 3228: 3185: 3153: 3122: 3090: 3058: 3021: 2983: 2946: 2902: 2859: 2833: 2807: 2782: 2756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= -1758: -1792: -1832: -1872: -1913: -1953: -1987: -2021: -2056: -2090: -2124: -2159: -2193: -2227: -2231:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 2731: 2699: 2670: 2640: 2611: 2582: 2550: 2518: 2485: 2453: 2421: 2389: 2356: 2324: 2320:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= -2233: -2263: -2293: -2323: -2353: -2384: -2414: -2444: -2474: -2499: -2524: -2549: -2574: -2600: -2625:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 2318: 2281: 2245: 2209: 2173: 2136: 2100: 2064: 2027: 1988: 1948: 1908: 1868: 1829: 1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= -2650: -2675: -2695: -2716: -2736: -2756: -2776: -2796: -2816: -2836: -2850: -2865: -2879: -2894: -2909:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1749: 1709: 1667: 1624: 1581: 1539: 1496: 1454: 1411: 1368: 1324: 1279: 1234: 1189: 1144:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= -2923: -2938: -2952: -2961: -2969: -2978: -2986: -2993: -2997: -3006: -3014: -3023: -3026: -3029: -3032:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1100: 1055: 1010: 966: 921: 876: 832: 804: 776: 730: 685: 640: 594: 548: 502:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= -3036: -3041: -3041:
----------:------:------:
x= 466: 430: 394:
----------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 24614.0 м, Y= 11785.7 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0165540 доли ПДКмр|
| 0.0001655 мг/м3 |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 6 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 23. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	-Ист.-	---	---М-(Мq)--	-С[доли ПДК]-	--------	-------	---- b=C/M ---
1	6421	П1	0.003520	0.0030231	18.26	18.26	0.858823657
2	6449	П1	0.003520	0.0023605	14.26	32.52	0.670603275

3	6307	П1	0.002111	0.0018448	11.14	43.67	0.873891830
4	6308	П1	0.002111	0.0018448	11.14	54.81	0.873891830
5	6309	П1	0.002111	0.0018448	11.14	65.95	0.873891830
6	6310	П1	0.002111	0.0018448	11.14	77.10	0.873891830
7	6288	П1	0.002090	0.0017817	10.76	87.86	0.852487683
8	6470	П1	0.00056100	0.0006542	3.95	91.81	1.1660603
9	6298	П1	0.00052800| 0.0006175	3.73	95.54	1.1695069
В сумме = 0.0158161 95.54
Суммарный вклад остальных = 0.0007379 4.46 (14 источников)

10. Результаты расчета в фиксированных точках.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Группа точек 001
Город :009 Карагандинская область.
Объект :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 18.09.2024 21:41
Примесь :0143 - Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)
ПДКмр для примеси 0143 = 0.01 мг/м3

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

Точка 1. Расчетная точка.
Координаты точки : X=-10815.0 м, Y= 24319.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0001263 доли ПДКмр|
| 0.0000013 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 104 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 23. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
---	-Ист.-	---	---М-(Мq)--	-С[доли ПДК]-	--------	-------	---- b=C/M ---
1	6449	П1	0.003520	0.0000166	13.17	13.17	0.004724994
2	6421	П1	0.003520	0.0000164	12.94	26.11	0.004645652
3	6457	П1	0.002718	0.0000138	10.92	37.03	0.005073848
4	6286	П1	0.002090	0.0000104	8.27	45.30	0.004999038
5	6307	П1	0.002111	0.0000098	7.74	53.03	0.004628912
6	6308	П1	0.002111	0.0000098	7.74	60.77	0.004628912
7	6309	П1	0.002111	0.0000098	7.74	68.50	0.004628912
8	6310	П1	0.002111	0.0000098	7.74	76.24	0.004628912
9	6288	П1	0.002090	0.0000097	7.69	83.92	0.004645962
10	6601	П1	0.002403	0.0000090	7.14	91.07	0.003755458
11	7203	П1	0.00072083	0.0000036	2.85	93.92	0.004997006
12	6470	П1	0.00056100| 0.0000026	2.05	95.97	0.004620766
В сумме = 0.0001212 95.97
Суммарный вклад остальных = 0.0000051 4.03 (11 источников)

Точка 2. Расчетная точка.
Координаты точки : X= 46084.3 м, Y= 24318.8 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0003726 доли ПДКмр|
| 0.0000037 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 247 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 23. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
---	-Ист.-	---	---М-(Мq)--	-С[доли ПДК]-	--------	-------	---- b=C/M ---
1	6421	П1	0.003520	0.0000490	13.16	13.16	0.013932960
2	6449	П1	0.003520	0.0000488	13.11	26.27	0.013874978
3	6601	П1	0.002403	0.0000372	10.00	36.27	0.015496714
4	6457	П1	0.002718	0.0000334	8.96	45.23	0.012284701
5	6307	П1	0.002111	0.0000293	7.87	53.10	0.013894252
6	6308	П1	0.002111	0.0000293	7.87	60.98	0.013894252
7	6309	П1	0.002111	0.0000293	7.87	68.85	0.013894252
8	6310	П1	0.002111	0.0000293	7.87	76.72	0.013894252
9	6288	П1	0.002090	0.0000292	7.83	84.55	0.013954412
10	6286	П1	0.002090	0.0000265	7.11	91.66	0.012678755
11	7203	П1	0.00072083	0.0000083	2.22	93.89	0.011491747
12	6470	П1	0.00056100| 0.0000077	2.07	95.96	0.013740504
В сумме = 0.0003575 95.96
Суммарный вклад остальных = 0.0000151 4.04 (11 источников)

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :009 Карагандинская область.
Объект :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 18.09.2024 21:41
Примесь :0146 - Медь (II) оксид (в пересчете на медь) (Медь оксид, Меди оксид) (329)
ПДКмр для примеси 0146 = 0.02 мг/м3 (=10ПДКсс)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
~Ист.~	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~гр.~	~~~	~~~~	~~~	~~~г/с~~~
6501	П1	2.0		20.0	32165.00	31260.00	50.00	50.00	0.00	3.0	1.00	0	0.1044710

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :009 Карагандинская область.
Объект :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 18.09.2024 21:41
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
Примесь :0146 - Медь (II) оксид (в пересчете на медь) (Медь оксид, Меди оксид) (329)
ПДКмр для примеси 0146 = 0.02 мг/м3 (=10ПДКсс)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

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

```
|___________Источники____________|_____Их расчетные параметры______|
|Номер| Код  |     M      |Тип |    Cm     |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|-Ист.-|------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 | 6501 |    0.104471| П1 | 559.701050 |   0.50 |     5.7  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|Суммарный Mq=    0.104471 г/с                                     |
|Сумма Cm по всем источникам =    559.701050 долей ПДК             |
|-----------------------------------------------------------------|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =      0.50 м/с           |
|__________________________________________________________________|
```

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :009 Карагандинская область.
     Объект   :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
     Вар.расч. :1   Расч.год: 2024 (СП)   Расчет проводился 18.09.2024 21:41
     Сезон   :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
     Примесь   :0146 - Медь (II) оксид (в пересчете на медь) (Медь оксид, Меди оксид) (329)
               ПДКмр для примеси 0146 = 0.02 мг/м3 (=10ПДКсс)

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 129350x129350 с шагом 12935
     Расчет по границе санзоны. Вся зона 001
     Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :009 Карагандинская область.
     Объект   :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
     Вар.расч. :1   Расч.год: 2024 (СП)   Расчет проводился 18.09.2024 21:41
     Примесь   :0146 - Медь (II) оксид (в пересчете на медь) (Медь оксид, Меди оксид) (329)
               ПДКмр для примеси 0146 = 0.02 мг/м3 (=10ПДКсс)

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= 18319, Y= 27640
                    размеры: длина(по X)= 129350, ширина(по Y)= 129350, шаг сетки= 12935
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

```
          ____________Расшифровка_обозначений____________
          | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
          | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
          | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
          | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
    |~~~~~~~~~                                 ~~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются |
    | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются  |
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y= 92315 : Y-строка  1  Cmax=  0.000 долей ПДК (x= 31254.0; напр.ветра=179)
----------:______________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y= 79380 : Y-строка  2  Cmax=  0.000 долей ПДК (x= 31254.0; напр.ветра=179)
----------:______________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y= 66445 : Y-строка  3  Cmax=  0.000 долей ПДК (x= 31254.0; напр.ветра=179)
----------:______________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y= 53510 : Y-строка  4  Cmax=  0.001 долей ПДК (x= 31254.0; напр.ветра=178)
----------:______________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y= 40575 : Y-строка  5  Cmax=  0.006 долей ПДК (x= 31254.0; напр.ветра=174)
----------:______________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.002: 0.006: 0.002: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y= 27640 : Y-строка  6  Cmax=  0.045 долей ПДК (x= 31254.0; напр.ветра= 14)
----------:______________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.002: 0.045: 0.003: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y= 14705 : Y-строка  7  Cmax=  0.002 долей ПДК (x= 31254.0; напр.ветра=  3)
----------:______________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.002: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  1770 : Y-строка  8  Cmax=  0.000 долей ПДК (x= 31254.0; напр.ветра=  2)
----------:______________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=-11165 : Y-строка  9  Cmax=  0.000 долей ПДК (x= 31254.0; напр.ветра=  1)
----------:_______________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=-24100 : Y-строка 10  Cmax=  0.000 долей ПДК (x= 31254.0; напр.ветра=  1)
----------:_______________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=-37035 : Y-строка 11  Cmax=  0.000 долей ПДК (x= 31254.0; напр.ветра=  1)
----------:_______________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= 31254.0 м,  Y= 27640.0 м

                                    _________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0451691 доли ПДКмр|
                                    |      0.0009034 мг/м3     |
                                    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    14 град.
                    и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
__________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ____________________________________
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |     Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 | 6501 | П1|     0.1045|   0.0451691 | 100.00 |100.00 | 0.432360113  |
|--------------------------------------------------------------------------|
|                  В сумме =    0.0451691   100.00                         |



7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :009 Карагандинская область.
     Объект    :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
     Вар.расч. :1     Расч.год:  2024 (СП)      Расчет проводился 18.09.2024 21:41
     Примесь   :0146 - Медь (II) оксид (в пересчете на медь) (Медь оксид, Меди оксид) (329)
               ПДКмр для примеси 0146 = 0.02 мг/м3 (=10ПДКсс)


       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
     |  Координаты центра  : X=    18319 м;  Y=    27640 |
     |  Длина и ширина     : L= 129350 м;  B= 129350 м   |
     |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=  12935 м                 |
       ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

      1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11
   *--|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|-----|-----|-----|
 1-| .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   |- 1
   |                                                                 |
 2-| .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   |- 2
   |                                                                 |
 3-| .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   |- 3
   |                                                                 |
 4-| .     .     .     .     .   0.001 0.001 0.001 .     .     .     |- 4
   |                                                                 |
 5-| .     .     .     .     .   0.002 0.006 0.002 0.001 .     .     |- 5
   |                                                                 |
 6-C .     .     .     .   0.001 0.002 0.045 0.003 0.001 .     .     C- 6
   |                             ^                                   |
 7-| .     .     .     .     .   0.001 0.002 0.001 .     .     .     |- 7
   |                                                                 |
 8-| .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   |- 8
   |                                                                 |
 9-| .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   |- 9
   |                                                                 |
10-| .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   |-10
   |                                                                 |
11-| .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   |-11
   |                                                                 |
   |--|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|-----|-----|-----|
      1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11

       В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ---------> См =  0.0451691 долей ПДКмр
                                      =  0.0009034 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Хм = 31254.0 м
     ( X-столбец 7, Y-строка 6)       Yм = 27640.0 м
 При опасном направлении ветра  :      14 град.
  и "опасной" скорости ветра    : 12.00 м/с


9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :009 Карагандинская область.
     Объект    :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
     Вар.расч. :1     Расч.год:  2024 (СП)      Расчет проводился 18.09.2024 21:41
     Примесь   :0146 - Медь (II) оксид (в пересчете на медь) (Медь оксид, Меди оксид) (329)
               ПДКмр для примеси 0146 = 0.02 мг/м3 (=10ПДКсс)

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 1
     Расчетный шаг  50 м. Всего просчитано точек:  4083
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с
```

```
           ___________Расшифровка_обозначений____________
           | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
           | Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
           | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
   |~~~~~~~~                                ~~~~~~~~~~~~|
   | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются |
   ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________
 y=  48782: 48779: 48776: 48776: 48776: 48782: 48782: 48782: 48782: 48782: 48788: 48794: 48800: 48806: 48811:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22555: 22508: 22461: 22415: 22369: 22369: 22322: 22275: 22228: 22181: 22134: 22087: 22040: 21994: 21947:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________
 y=  48817: 48823: 48829: 48841: 48853: 48864: 48876: 48888: 48899: 48911: 48923: 48940: 48958: 48975: 48992:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21900: 21854: 21807: 21761: 21716: 21670: 21624: 21579: 21533: 21488: 21442: 21398: 21354: 21311: 21267:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________
 y=  49010: 49027: 49044: 49062: 49084: 49107: 49130: 49152: 49175: 49198: 49220: 49243: 49271: 49298: 49326:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21223: 21179: 21135: 21092: 21050: 21009: 20968: 20927: 20885: 20844: 20803: 20762: 20723: 20685: 20647:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________
 y=  49354: 49381: 49409: 49437: 49464: 49497: 49529: 49561: 49593: 49626: 49658: 49690: 49722: 49759: 49795:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20609: 20571: 20533: 20495: 20457: 20422: 20388: 20354: 20319: 20285: 20251: 20216: 20182: 20152: 20122:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________
 y=  49831: 49868: 49904: 49940: 49976: 50013: 50052: 50092: 50132: 50172: 50211: 50251: 50291: 50331: 50373:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20092: 20062: 20032: 20002: 19972: 19942: 19917: 19891: 19866: 19841: 19816: 19791: 19765: 19740: 19720:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________
 y=  50416: 50459: 50501: 50544: 50586: 50629: 50672: 50716: 50761: 50806: 50851: 50896: 50940: 50985: 51030:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19700: 19680: 19660: 19640: 19620: 19600: 19580: 19565: 19551: 19536: 19521: 19507: 19492: 19478: 19463:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________
 y=  51076: 51122: 51169: 51215: 51261: 51307: 51354: 51400: 51448: 51495: 51543: 51590: 51638: 51660: 51682:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19454: 19446: 19437: 19428: 19419: 19410: 19401: 19393: 19390: 19387: 19384: 19381: 19378: 19375: 19375:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________
 y=  51729: 51776: 51812: 51848: 51848: 51895: 51942: 51989: 52036: 52083: 52130: 52177: 52223: 52270: 52317:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19372: 19369: 19369: 19369: 19375: 19375: 19375: 19375: 19375: 19381: 19387: 19393: 19399: 19404: 19410:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________
 y=  52363: 52410: 52456: 52501: 52547: 52593: 52638: 52684: 52729: 52775: 52819: 52863: 52906: 52950: 52994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19416: 19422: 19434: 19446: 19457: 19469: 19481: 19492: 19504: 19516: 19533: 19551: 19568: 19585: 19603:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________
 y=  53038: 53082: 53125: 53167: 53208: 53249: 53290: 53332: 53373: 53414: 53455: 53494: 53532: 53570: 53608:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19620: 19637: 19655: 19677: 19700: 19723: 19745: 19768: 19791: 19813: 19836: 19864: 19891: 19919: 19947:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________
 y=  53646: 53684: 53722: 53760: 53795: 53829: 53863: 53898: 53932: 53966: 54001: 54035: 54065: 54095: 54125:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19974: 20002: 20030: 20057: 20090: 20122: 20154: 20186: 20219: 20251: 20283: 20315: 20352: 20388: 20424:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________
 y=  54155: 54185: 54215: 54245: 54275: 54300: 54326: 54351: 54376: 54401: 54426: 54452: 54477: 54497: 54517:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20461: 20497: 20533: 20569: 20606: 20645: 20685: 20725: 20765: 20804: 20844: 20884: 20924: 20966: 21009:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________
 y=  54537: 54557: 54577: 54597: 54617: 54637: 54652: 54666: 54681: 54696: 54710: 54725: 54739: 54754: 54763:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21052: 21094: 21137: 21179: 21222: 21265: 21309: 21354: 21399: 21444: 21489: 21533: 21578: 21623: 21669:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________
 y=  54771: 54780: 54789: 54798: 54807: 54816: 54824: 54827: 54830: 54833: 54836: 54839: 54842: 54842: 54842:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21715: 21762: 21808: 21854: 21900: 21947: 21993: 22039: 22085: 22132: 22178: 22224: 22270: 22273: 22275:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  54845: 54848: 54848: 54848: 54842: 54842: 54842: 54842: 54842: 54836: 54830: 54824: 54818: 54813: 54807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22322: 22369: 22415: 22461: 22461: 22508: 22555: 22602: 22649: 22696: 22743: 22790: 22836: 22883: 22930:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  54801: 54795: 54783: 54771: 54760: 54748: 54736: 54725: 54713: 54701: 54684: 54667: 54649: 54632: 54614:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22976: 23023: 23069: 23114: 23160: 23206: 23251: 23297: 23342: 23388: 23432: 23476: 23519: 23563: 23607:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  54597: 54580: 54562: 54540: 54517: 54494: 54472: 54449: 54426: 54404: 54381: 54353: 54326: 54298: 54270:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23651: 23695: 23738: 23780: 23821: 23862: 23903: 23945: 23986: 24027: 24068: 24107: 24145: 24183: 24221:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  54243: 54215: 54187: 54160: 54127: 54095: 54063: 54031: 53998: 53966: 53934: 53902: 53865: 53829: 53793:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24259: 24297: 24335: 24373: 24408: 24442: 24476: 24511: 24545: 24579: 24614: 24648: 24678: 24708: 24738:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  53757: 53720: 53684: 53648: 53611: 53572: 53532: 53492: 53452: 53413: 53373: 53333: 53293: 53251: 53208:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24768: 24798: 24828: 24858: 24888: 24913: 24939: 24964: 24989: 25014: 25039: 25065: 25090: 25110: 25130:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  53165: 53123: 53080: 53038: 52995: 52952: 52908: 52863: 52818: 52773: 52728: 52684: 52639: 52594: 52548:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25150: 25170: 25190: 25210: 25230: 25250: 25265: 25279: 25294: 25309: 25323: 25338: 25352: 25367: 25376:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  52502: 52455: 52409: 52363: 52317: 52270: 52224: 52177: 52129: 52081: 52034: 51986: 51964: 51942: 51895:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25384: 25393: 25402: 25411: 25420: 25429: 25437: 25440: 25443: 25446: 25449: 25452: 25455: 25455: 25458:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  51848: 51812: 51776: 51776: 51729: 51682: 51635: 51588: 51541: 51494: 51447: 51401: 51354: 51307: 51261:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25461: 25461: 25461: 25455: 25455: 25455: 25455: 25455: 25449: 25443: 25437: 25431: 25426: 25420: 25414:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  51214: 51168: 51123: 51077: 51031: 50986: 50940: 50895: 50849: 50805: 50761: 50718: 50674: 50630: 50586:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25408: 25396: 25384: 25373: 25361: 25349: 25338: 25326: 25314: 25297: 25280: 25262: 25245: 25227: 25210:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  50542: 50499: 50457: 50416: 50375: 50334: 50292: 50251: 50210: 50169: 50130: 50092: 50054: 50016: 49978:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25193: 25175: 25153: 25130: 25107: 25085: 25062: 25039: 25017: 24994: 24966: 24939: 24911: 24883: 24856:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  49940: 49902: 49864: 49829: 49795: 49761: 49726: 49692: 49658: 49623: 49589: 49559: 49529: 49499: 49469:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24828: 24800: 24773: 24740: 24708: 24676: 24644: 24611: 24579: 24547: 24515: 24478: 24442: 24406: 24370:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  49439: 49409: 49379: 49349: 49324: 49298: 49273: 49248: 49223: 49198: 49172: 49147: 49127: 49107: 49087:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24333: 24297: 24261: 24224: 24185: 24145: 24105: 24065: 24026: 23986: 23946: 23906: 23864: 23821: 23778:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  49067: 49047: 49027: 49007: 48987: 48972: 48958: 48943: 48928: 48914: 48899: 48885: 48870: 48861: 48853:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23736: 23693: 23651: 23608: 23565: 23521: 23476: 23431: 23386: 23341: 23297: 23252: 23207: 23161: 23115:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  48844: 48835: 48826: 48817: 48808: 48800: 48797: 48794: 48791: 48788: 48785: 48782: 48782: 27981: 27978:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23068: 23022: 22976: 22930: 22883: 22837: 22791: 22745: 22698: 22652: 22606: 22560: 22557: 32119: 32072:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.057: 0.057:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Фоп:  153 :  153 :  152 :  152 :  152 :  152 :  152 :  152 :  152 :  152 :  151 :  151 :  151 :    1 :    2 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y= 27975: 27975: 27981: 27981: 27981: 27981: 27981: 27987: 27993: 27999: 28005: 28010: 28016: 28022: 28028:
x= 32025: 31975: 31975: 31928: 31881: 31834: 31787: 31740: 31693: 31646: 31600: 31553: 31506: 31460: 31413:
Qc : 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 2 : 3 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 11 : 12 : 13 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

y= 28040: 28052: 28063: 28075: 28087: 28098: 28110: 28122: 28139: 28157: 28174: 28191: 28209: 28226: 28243:
x= 31367: 31322: 31276: 31230: 31185: 31139: 31094: 31048: 31004: 30960: 30917: 30873: 30829: 30785: 30741:
Qc : 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 14 : 15 : 16 : 16 : 17 : 18 : 19 : 20 : 20 : 21 : 22 : 23 : 24 : 24 : 25 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

y= 28261: 28283: 28306: 28329: 28351: 28374: 28397: 28419: 28442: 28470: 28497: 28525: 28553: 28580: 28608:
x= 30698: 30656: 30615: 30574: 30533: 30491: 30450: 30409: 30368: 30329: 30291: 30253: 30215: 30177: 30139:
Qc : 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 26 : 27 : 28 : 28 : 29 : 30 : 31 : 32 : 33 : 33 : 34 : 35 : 36 : 37 : 37 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

y= 28636: 28663: 28696: 28728: 28760: 28792: 28825: 28857: 28889: 28921: 28958: 28994: 29030: 29067: 29103:
x= 30101: 30063: 30028: 29994: 29960: 29925: 29891: 29857: 29822: 29788: 29758: 29728: 29698: 29668: 29638:
Qc : 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.056: 0.056: 0.055:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 38 : 39 : 40 : 41 : 41 : 42 : 43 : 44 : 45 : 45 : 46 : 47 : 48 : 49 : 50 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

y= 29139: 29175: 29212: 29251: 29291: 29331: 29371: 29410: 29450: 29490: 29530: 29572: 29615: 29658: 29700:
x= 29608: 29578: 29548: 29523: 29497: 29472: 29447: 29422: 29397: 29371: 29346: 29326: 29306: 29286: 29266:
Qc : 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 50 : 51 : 52 : 53 : 54 : 54 : 55 : 56 : 57 : 58 : 58 : 59 : 60 : 61 : 62 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

y= 29743: 29785: 29828: 29871: 29915: 29960: 30005: 30050: 30095: 30139: 30184: 30229: 30275: 30321: 30368:
x= 29246: 29226: 29206: 29186: 29171: 29157: 29142: 29127: 29113: 29098: 29084: 29069: 29060: 29052: 29043:
Qc : 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.058: 0.058: 0.058:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 63 : 63 : 64 : 65 : 66 : 67 : 67 : 68 : 69 : 70 : 71 : 72 : 72 : 73 : 74 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

y= 30414: 30460: 30506: 30553: 30599: 30647: 30696: 30744: 30793: 30837: 30881: 30928: 30975: 31025: 31025:
x= 29034: 29025: 29016: 29007: 28999: 28996: 28993: 28990: 28986: 28981: 28981: 28978: 28975: 28975: 28981:
Qc : 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.060:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 75 : 76 : 77 : 77 : 78 : 79 : 80 : 81 : 82 : 82 : 83 : 84 : 85 : 86 : 86 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

y= 31072: 31119: 31166: 31213: 31260: 31307: 31354: 31400: 31447: 31494: 31540: 31587: 31633: 31678: 31724:
x= 28981: 28981: 28981: 28981: 28987: 28993: 28999: 29005: 29010: 29016: 29022: 29028: 29040: 29052: 29063:
Qc : 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 87 : 87 : 88 : 89 : 90 : 91 : 92 : 93 : 93 : 94 : 95 : 96 : 97 : 98 : 99 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

y= 31770: 31815: 31861: 31906: 31952: 31996: 32040: 32083: 32127: 32171: 32215: 32259: 32302: 32344: 32385:
x= 29075: 29087: 29098: 29110: 29122: 29139: 29157: 29174: 29191: 29209: 29226: 29243: 29261: 29283: 29306:
Qc : 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.064: 0.064:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 99 : 100 : 101 : 102 : 103 : 104 : 105 : 105 : 106 : 107 : 108 : 109 : 110 : 111 : 111 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

y= 32426: 32467: 32509: 32550: 32591: 32632: 32664: 32695: 32726: 32757: 32791: 32825: 32859: 32892: 32931:
x= 29329: 29351: 29374: 29397: 29419: 29442: 29465: 29487: 29510: 29533: 29551: 29570: 29588: 29607: 29635:
Qc : 0.064: 0.064: 0.064: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.066: 0.065: 0.065: 0.065:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 112 : 113 : 114 : 115 : 116 : 117 : 117 : 118 : 119 : 120 : 120 : 121 : 122 : 123 : 123 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

y= 32969: 33007: 33045: 33083: 33121: 33159: 33197: 33232: 33266: 33300: 33335: 33369: 33403: 33438: 33472:
x= 29662: 29690: 29718: 29745: 29773: 29801: 29828: 29861: 29893: 29925: 29957: 29990: 30022: 30054: 30086:
Qc : 0.065: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.066: 0.066: 0.066: 0.065: 0.065:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 124 : 125 : 126 : 127 : 128 : 129 : 130 : 131 : 131 : 132 : 133 : 134 : 135 : 136 : 137 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

y= 33502: 33532: 33562: 33592: 33622: 33652: 33682: 33712: 33737: 33763: 33788: 33813: 33838: 33863: 33889:
x= 30123: 30159: 30195: 30232: 30268: 30304: 30340: 30377: 30416: 30456: 30496: 30536: 30575: 30615: 30655:
Qc : 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.066: 0.066: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.066: 0.065:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

```
Фоп:  138 :  139 :  139 :  140 :  141 :  142 :  143 :  144 :  145 :  146 :  147 :  147 :  148 :  149 :  150 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  33914: 33931: 33948: 33966: 34010: 34053: 34097: 34141: 34185: 34229: 34275: 34321: 34368: 34414: 34460:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30695: 30731: 30768: 30805: 30791: 30776: 30762: 30748: 30734: 30719: 30710: 30702: 30693: 30684: 30675:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.065: 0.065: 0.065: 0.066: 0.064: 0.062: 0.061: 0.059: 0.058: 0.056: 0.055: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  151 :  152 :  153 :  153 :  153 :  154 :  154 :  154 :  154 :  154 :  154 :  154 :  155 :  155 :  155 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  34506: 34553: 34599: 34647: 34696: 34744: 34793: 34837: 34881: 34928: 34975: 35025: 35025: 35072: 35119:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30666: 30657: 30649: 30646: 30643: 30640: 30636: 30631: 30631: 30628: 30625: 30625: 30631: 30631: 30631:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  35166: 35213: 35260: 35307: 35354: 35400: 35447: 35494: 35540: 35587: 35632: 35676: 35693: 35738: 35782:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30631: 30631: 30637: 30643: 30649: 30655: 30660: 30666: 30672: 30678: 30690: 30701: 30701: 30707: 30712:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  35830: 35878: 35922: 35967: 36011: 36056: 36100: 36144: 36189: 36233: 36277: 36321: 36365: 36409: 36453:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30707: 30702: 30703: 30704: 30705: 30706: 30707: 30707: 30708: 30709: 30715: 30721: 30727: 30733: 30739:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  36497: 36541: 36585: 36628: 36671: 36714: 36757: 36800: 36843: 36886: 36929: 36971: 37012: 37053: 37095:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30746: 30752: 30758: 30769: 30780: 30791: 30803: 30814: 30825: 30836: 30848: 30864: 30880: 30896: 30913:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  37136: 37177: 37219: 37260: 37299: 37338: 37378: 37417: 37456: 37495: 37534: 37573: 37610: 37646: 37682:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30929: 30945: 30961: 30977: 30998: 31020: 31041: 31062: 31083: 31104: 31125: 31146: 31171: 31197: 31222:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  37719: 37755: 37792: 37828: 37864: 37897: 37931: 37964: 37997: 38030: 38063: 38096: 38129: 38159: 38188:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  31248: 31273: 31299: 31324: 31350: 31379: 31409: 31438: 31468: 31498: 31527: 31557: 31587: 31620: 31653:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  38217: 38247: 38276: 38305: 38335: 38364: 38389: 38415: 38440: 38465: 38490: 38516: 38541: 38566: 38587:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  31687: 31720: 31753: 31787: 31820: 31853: 31890: 31926: 31963: 32000: 32036: 32073: 32109: 32146: 32185:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  38608: 38628: 38649: 38670: 38690: 38711: 38732: 38748: 38764: 38780: 38796: 38812: 38827: 38843: 38859:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  32224: 32264: 32303: 32342: 32382: 32421: 32460: 32502: 32543: 32585: 32626: 32668: 32709: 32751: 32792:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  38870: 38881: 38892: 38903: 38914: 38925: 38936: 38947: 38952: 38958: 38964: 38970: 38975: 38981: 38987:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  32835: 32878: 32921: 32964: 33007: 33050: 33094: 33137: 33181: 33225: 33269: 33313: 33357: 33401: 33445:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  38993: 38993: 38994: 38994: 38995: 38995: 38996: 38996: 38997: 38992: 38987: 38982: 38977: 38972: 38981:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  33489: 33534: 33578: 33622: 33667: 33711: 33756: 33800: 33845: 33890: 33935: 33980: 34025: 34071: 34119:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  38984: 38986: 38989: 38994: 38999: 38999: 38999: 39002: 39005: 39005: 38999: 38999: 39001: 39003: 39003:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  34157: 34195: 34233: 34275: 34317: 34359: 34401: 34448: 34495: 34505: 34505: 34543: 34570: 34598: 34603:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  38999: 38999: 38999: 38997: 38997: 38997: 38991: 38986: 38980: 38975: 38974: 38971: 38966: 38960: 38955:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  34603: 34648: 34693: 34713: 34752: 34791: 34834: 34877: 34920: 34963: 34979: 34993: 35036: 35079: 35122:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  38949: 38939: 38928: 38917: 38906: 38903: 38898: 38887: 38876: 38901: 38925: 38949: 38974: 39012: 39050:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35165: 35206: 35248: 35290: 35332: 35349: 35365: 35407: 35449: 35479: 35508: 35537: 35567: 35595: 35623:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y= 39089: 39127: 39162: 39196: 39230: 39265: 39299: 39333: 39368: 39402: 39432: 39462: 39492: 39522: 39552:
x= 35651: 35678: 35711: 35743: 35775: 35807: 35840: 35872: 35904: 35936: 35973: 36009: 36045: 36082: 36118:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 39582: 39612: 39642: 39667: 39693: 39718: 39743: 39768: 39793: 39819: 39844: 39864: 39884: 39904: 39924:
x= 36154: 36190: 36227: 36266: 36306: 36346: 36386: 36425: 36465: 36505: 36545: 36587: 36630: 36673: 36715:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 39944: 39964: 39984: 40004: 40019: 40033: 40048: 40063: 40077: 40092: 40106: 40121: 40129: 40137: 40145:
x= 36758: 36800: 36843: 36886: 36930: 36975: 37020: 37065: 37110: 37154: 37199: 37244: 37286: 37328: 37370:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 40153: 40161: 40162: 40162: 40170: 40177: 40184: 40191: 40194: 40196: 40199: 40201: 40205: 40209: 40209:
x= 37411: 37453: 37458: 37463: 37500: 37538: 37576: 37614: 37652: 37691: 37729: 37768: 37800: 37832: 37864:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 40209: 40212: 40215: 40215: 40209: 40209: 40209: 40209: 40203: 40197: 40191: 40185: 40180: 40174:
x= 37896: 37943: 37990: 38020: 38020: 38067: 38114: 38161: 38208: 38255: 38302: 38349: 38395: 38442: 38489:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 40168: 40162: 40150: 40138: 40127: 40115: 40103: 40092: 40080: 40068: 40051: 40034: 40016: 39999: 39981:
x= 38535: 38582: 38628: 38673: 38719: 38765: 38810: 38856: 38901: 38947: 38991: 39035: 39078: 39122: 39166:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 39964: 39947: 39929: 39907: 39884: 39861: 39839: 39816: 39793: 39771: 39748: 39720: 39693: 39665: 39637:
x= 39210: 39254: 39297: 39339: 39380: 39421: 39462: 39504: 39545: 39586: 39627: 39666: 39704: 39742: 39780:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 39610: 39582: 39554: 39527: 39494: 39462: 39430: 39398: 39365: 39333: 39301: 39269: 39232: 39196: 39160:
x= 39818: 39856: 39894: 39932: 39967: 40001: 40035: 40070: 40104: 40138: 40173: 40207: 40237: 40267: 40297:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 39124: 39087: 39051: 39015: 38978: 38939: 38899: 38859: 38819: 38780: 38740: 38700: 38660: 38618: 38575:
x= 40327: 40357: 40387: 40417: 40447: 40472: 40498: 40523: 40548: 40573: 40598: 40624: 40649: 40669: 40689:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 38532: 38490: 38447: 38405: 38362: 38319: 38275: 38230: 38185: 38140: 38095: 38051: 38006: 37961: 37919:
x= 40709: 40729: 40749: 40769: 40789: 40809: 40824: 40838: 40853: 40868: 40882: 40897: 40911: 40926: 40934:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 37877: 37835: 37794: 37752: 37747: 37742: 37705: 37667: 37629: 37591: 37553: 37514: 37476: 37437: 37405:
x= 40942: 40950: 40958: 40966: 40967: 40967: 40975: 40982: 40989: 40996: 40999: 41001: 41004: 41006: 41010:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 37373: 37341: 37309: 37262: 37215: 37185: 37185: 37138: 37091: 37044: 36997: 36950: 36903: 36856: 36810:
x= 41014: 41014: 41014: 41017: 41020: 41020: 41014: 41014: 41014: 41014: 41014: 41008: 41002: 40996: 40990:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 36763: 36716: 36670: 36623: 36577: 36532: 36486: 36440: 36395: 36349: 36304: 36258: 36214: 36170: 36127:
x= 40985: 40979: 40973: 40967: 40955: 40943: 40932: 40920: 40908: 40897: 40885: 40873: 40856: 40839: 40821:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 36083: 36039: 35995: 35951: 35908: 35866: 35824: 35783: 35741: 35699: 35658: 35615: 35573: 35530: 35487:
x= 40804: 40786: 40769: 40752: 40734: 40712: 40689: 40666: 40643: 40620: 40646: 40666: 40687: 40707: 40727:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 35445: 35402: 35359: 35317: 35272: 35227: 35183: 35138: 35093: 35048: 35003: 34959: 34911: 34864: 34816:
x= 40747: 40767: 40787: 40807: 40821: 40836: 40850: 40865: 40880: 40894: 40909: 40923: 40932: 40941: 40950:

```
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________
 y=  34769: 34750: 34730: 34683: 34636: 34589: 34541: 34493: 34445: 34410: 34376: 34341: 34307: 34260: 34213:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40959: 40964: 40967: 40976: 40985: 40994: 40997: 41000: 41003: 41007: 41012: 41012: 41012: 41015: 41018:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________
 y=  34188: 34188: 34140: 34093: 34046: 33999: 33952: 33906: 33859: 33812: 33766: 33719: 33672: 33625: 33580:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  41018: 41012: 41012: 41012: 41012: 41012: 41006: 41000: 40994: 40988: 40982: 40976: 40970: 40964: 40953:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________
 y=  33534: 33489: 33443: 33397: 33352: 33306: 33260: 33217: 33173: 33129: 33085: 33042: 32998: 32954: 32910:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40941: 40929: 40918: 40906: 40894: 40882: 40871: 40853: 40836: 40819: 40801: 40784: 40767: 40749: 40732:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________
 y=  32869: 32828: 32786: 32745: 32704: 32663: 32621: 32580: 32542: 32504: 32466: 32428: 32390: 32351: 32313:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40709: 40687: 40664: 40641: 40619: 40596: 40573: 40550: 40523: 40495: 40467: 40440: 40412: 40384: 40357:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________
 y=  32275: 32241: 32207: 32172: 32138: 32104: 32069: 32035: 32001: 31971: 31941: 31911: 31881: 31851: 31820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40329: 40297: 40265: 40232: 40200: 40168: 40136: 40103: 40071: 40035: 39999: 39962: 39926: 39890: 39853:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________
 y=  31790: 31760: 31735: 31710: 31685: 31660: 31634: 31609: 31584: 31559: 31539: 31518: 31498: 31478: 31458:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  39817: 39781: 39741: 39701: 39662: 39622: 39582: 39542: 39503: 39463: 39420: 39378: 39335: 39292: 39250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________
 y=  31438: 31418: 31398: 31384: 31369: 31355: 31340: 31325: 31311: 31296: 31282: 31273: 31264: 31255: 31246:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  39207: 39164: 39122: 39077: 39032: 38988: 38943: 38898: 38853: 38808: 38764: 38716: 38669: 38621: 38574:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________
 y=  31241: 31238: 31229: 31220: 31211: 31208: 31205: 31202: 31198: 31193: 31193: 31193: 31190: 31188: 31188:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  38555: 38535: 38488: 38441: 38394: 38346: 38298: 38250: 38215: 38181: 38146: 38112: 38065: 38018: 37993:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________
 y=  31193: 31193: 31193: 31193: 31193: 31199: 31205: 31211: 31217: 31223: 31229: 31235: 31241: 31252: 31264:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  37993: 37945: 37898: 37851: 37804: 37757: 37711: 37664: 37617: 37571: 37524: 37477: 37430: 37385: 37339:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________
 y=  31276: 31287: 31299: 31311: 31323: 31334: 31352: 31369: 31386: 31404: 31421: 31438: 31456: 31473: 31496:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  37294: 37248: 37202: 37157: 37111: 37065: 37022: 36978: 36934: 36890: 36847: 36803: 36759: 36715: 36674:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032:
Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________
 y=  31518: 31541: 31564: 31586: 31609: 31632: 31655: 31682: 31710: 31738: 31765: 31793: 31821: 31848: 31876:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  36633: 36591: 36550: 36509: 36468: 36426: 36385: 36347: 36309: 36271: 36233: 36195: 36156: 36118: 36080:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________
 y=  31908: 31940: 31973: 32005: 32037: 32069: 32102: 32134: 32169: 32205: 32205: 32205: 32202: 32199: 32199:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  36046: 36012: 35977: 35943: 35909: 35874: 35840: 35806: 35776: 35747: 35721: 35695: 35648: 35601: 35599:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.049:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________
 y=  32201: 32203: 32205: 32205: 32205: 32205: 32210: 32215: 32221: 32223: 32225: 32231: 32236: 32242: 32247:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35599: 35568: 35537: 35495: 35453: 35411: 35369: 35327: 35286: 35254: 35223: 35192: 35161: 35120: 35078:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.064:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  255 :  255 :  254 :  254 :  254 :  254 :  253 :  253 :  253 :  253 :  252 :  252 :  252 :  252 :  251 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________
 y=  32252: 32256: 32211: 32166: 32121: 32076: 32031: 31985: 31939: 31892: 31846: 31800: 31754: 31707: 31661:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35037: 35023: 35037: 35052: 35067: 35081: 35096: 35105: 35113: 35122: 35131: 35140: 35149: 35158: 35166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.065: 0.066: 0.066: 0.066: 0.065: 0.065: 0.065: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.065: 0.065:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  251 :  251 :  252 :  253 :  253 :  254 :  255 :  256 :  257 :  258 :  259 :  260 :  261 :  261 :  262 :
```

```
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  31613: 31564: 31516: 31467: 31423: 31379: 31332: 31285: 31235: 31235: 31188: 31141: 31094: 31047: 31000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35169: 35172: 35175: 35179: 35184: 35184: 35187: 35190: 35190: 35184: 35184: 35184: 35184: 35184: 35178:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  263 :  264 :  265 :  266 :  267 :  268 :  269 :  270 :  270 :  270 :  271 :  272 :  273 :  274 :  275 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  30953: 30906: 30860: 30813: 30766: 30720: 30673: 30627: 30582: 30536: 30490: 30445: 30399: 30354: 30308:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35172: 35166: 35160: 35155: 35149: 35143: 35137: 35125: 35113: 35102: 35090: 35078: 35067: 35055: 35043:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.065: 0.065: 0.065:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  276 :  277 :  278 :  279 :  279 :  280 :  281 :  282 :  283 :  284 :  285 :  286 :  287 :  287 :  288 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  30264: 30220: 30177: 30133: 30089: 30045: 30001: 29958: 29916: 29875: 29834: 29793: 29751: 29710: 29669:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35026: 35009: 34991: 34974: 34956: 34939: 34922: 34904: 34882: 34859: 34836: 34814: 34791: 34768: 34746:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.065:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  289 :  290 :  291 :  292 :  293 :  294 :  295 :  295 :  296 :  297 :  298 :  299 :  300 :  301 :  302 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  29628: 29596: 29565: 29534: 29503: 29469: 29435: 29401: 29368: 29329: 29291: 29253: 29215: 29177: 29139:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  34723: 34700: 34678: 34655: 34632: 34614: 34595: 34577: 34558: 34530: 34503: 34475: 34447: 34420: 34392:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.065: 0.065: 0.066: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  303 :  303 :  304 :  305 :  305 :  306 :  307 :  308 :  308 :  309 :  310 :  311 :  312 :  313 :  314 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  29101: 29063: 29028: 28994: 28960: 28925: 28891: 28857: 28822: 28788: 28758: 28728: 28698: 28668: 28638:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  34364: 34337: 34304: 34272: 34240: 34208: 34175: 34143: 34111: 34079: 34042: 34006: 33970: 33934: 33897:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.061:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  314 :  315 :  316 :  317 :  318 :  319 :  320 :  321 :  321 :  322 :  323 :  324 :  325 :  326 :  327 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  28608: 28578: 28548: 28523: 28497: 28472: 28447: 28422: 28397: 28371: 28346: 28326: 28306: 28286: 28266:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  33861: 33825: 33788: 33749: 33709: 33669: 33629: 33590: 33550: 33510: 33470: 33428: 33385: 33342: 33300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.059:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  327 :  328 :  329 :  330 :  331 :  332 :  333 :  333 :  334 :  335 :  336 :  337 :  338 :  338 :  339 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  28246: 28226: 28206: 28186: 28171: 28157: 28142: 28127: 28113: 28098: 28084: 28069: 28060: 28052: 28043:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  33257: 33215: 33172: 33129: 33085: 33040: 32995: 32950: 32905: 32861: 32816: 32771: 32725: 32679: 32632:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  340 :  341 :  342 :  343 :  343 :  344 :  345 :  346 :  347 :  348 :  348 :  349 :  350 :  351 :  352 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  28034: 28025: 28016: 28007: 27999: 27996: 27993: 27990: 27986: 27981: 11062: 11059: 11056: 11056: 11062:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  32586: 32540: 32494: 32447: 32401: 32353: 32304: 32256: 32207: 32163:  2657:  2610:  2563:  2553:  2553:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  353 :  353 :  354 :  355 :  356 :  357 :  358 :  358 :  359 :    0 :      :      :      :      :      :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  11062: 11062: 11062: 11062: 11068: 11074: 11080: 11086: 11091: 11097: 11103: 11109: 11121: 11133: 11144:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2506:  2459:  2412:  2365:  2318:  2271:  2224:  2178:  2131:  2084:  2038:  1991:  1945:  1900:  1854:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  11156: 11168: 11179: 11191: 11203: 11220: 11238: 11255: 11272: 11290: 11307: 11324: 11342: 11364: 11387:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1808:  1763:  1717:  1672:  1626:  1582:  1538:  1495:  1451:  1407:  1363:  1319:  1276:  1234:  1193:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  11410: 11432: 11455: 11478: 11500: 11523: 11551: 11578: 11606: 11634: 11661: 11689: 11717: 11744: 11777:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1152:  1111:  1069:  1028:   987:   946:   907:   869:   831:   793:   755:   717:   679:   641:   606:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  11809: 11841: 11873: 11906: 11938: 11970: 12002: 12039: 12075: 12111: 12148: 12184: 12220: 12256: 12293:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    572:   538:   503:   469:   435:   400:   366:   336:   306:   276:   246:   216:   186:   156:   126:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  12332: 12372: 12412: 12451: 12459: 12466: 12502: 12539: 12575: 12611: 12649: 12688: 12727: 12765: 12789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
 x=    101:    76:    50:    25:    20:    16:    -7:   -30:   -53:   -76:   -94:  -112:  -131:  -149:  -161:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=  12813: 12848: 12882: 12917: 12952: 12988: 13024: 13061: 13097: 13139: 13183: 13225: 13267: 13310: 13354:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -171:  -188:  -204:  -220:  -236:  -248:  -260:  -272:  -284:  -300:  -311:  -325:  -339:  -353:  -361:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=  13398: 13441: 13473: 13504: 13536: 13568: 13605: 13643: 13680: 13718: 13756: 13794: 13836: 13878: 13920:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -369:  -378:  -386:  -394:  -398:  -402:  -409:  -416:  -423:  -426:  -428:  -431:  -436:  -441:  -441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=  13962: 14009: 14056: 14066: 14066: 14073: 14073: 14118: 14163: 14209: 14254: 14301: 14348: 14395: 14441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -441:  -444:  -447:  -447:  -443:  -443:  -441:  -441:  -441:  -441:  -441:  -435:  -429:  -423:  -417:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=  14488: 14535: 14581: 14628: 14674: 14719: 14765: 14811: 14856: 14902: 14947: 14993: 14996: 15010: 15023:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -412:  -406:  -400:  -394:  -382:  -370:  -359:  -347:  -335:  -324:  -312:  -300:  -299:  -345:  -390:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=  15037: 15050: 15063: 15077: 15090: 15108: 15125: 15143: 15160: 15178: 15195: 15213: 15230: 15252: 15274:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -436:  -482:  -528:  -574:  -619:  -660:  -701:  -742:  -783:  -824:  -865:  -905:  -946:  -985: -1023:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=  15297: 15319: 15341: 15363: 15385: 15407: 15434: 15460: 15487: 15514: 15540: 15567: 15593: 15620: 15650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1062: -1100: -1139: -1177: -1216: -1254: -1290: -1325: -1361: -1397: -1432: -1468: -1504: -1539: -1571:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=  15681: 15712: 15742: 15773: 15803: 15834: 15865: 15899: 15933: 15967: 16001: 16036: 16070: 16104: 16138:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1604: -1636: -1668: -1700: -1732: -1765: -1797: -1825: -1854: -1882: -1910: -1939: -1967: -1996: -2024:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=  16175: 16213: 16250: 16287: 16325: 16362: 16399: 16437: 16476: 16516: 16556: 16596: 16636: 16676: 16716:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2048: -2072: -2096: -2120: -2145: -2169: -2193: -2217: -2237: -2256: -2276: -2295: -2315: -2334: -2354:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=  16756: 16798: 16840: 16882: 16923: 16965: 17007: 17049: 17091: 17135: 17178: 17221: 17265: 17308: 17351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2373: -2388: -2403: -2417: -2432: -2447: -2462: -2476: -2491: -2501: -2510: -2520: -2529: -2539: -2549:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=  17395: 17438: 17482: 17527: 17571: 17615: 17659: 17703: 17748: 17792: 17836: 17881: 17925: 17970: 18014:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2558: -2568: -2572: -2577: -2581: -2586: -2590: -2595: -2599: -2604: -2603: -2602: -2601: -2600: -2599:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=  18058: 18103: 18147: 18191: 18235: 18279: 18323: 18367: 18411: 18455: 18499: 18542: 18585: 18628: 18671:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2599: -2598: -2597: -2591: -2585: -2579: -2573: -2567: -2560: -2554: -2548: -2537: -2526: -2515: -2503:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=  18714: 18757: 18800: 18843: 18885: 18926: 18967: 19009: 19050: 19091: 19133: 19174: 19213: 19252: 19292:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2492: -2481: -2470: -2458: -2442: -2426: -2410: -2393: -2377: -2361: -2345: -2329: -2308: -2287: -2265:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=  19331: 19370: 19409: 19448: 19487: 19524: 19560: 19596: 19633: 19669: 19706: 19742: 19778: 19811: 19845:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2244: -2223: -2202: -2181: -2160: -2135: -2109: -2084: -2058: -2033: -2007: -1982: -1956: -1927: -1897:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=  19878: 19911: 19944: 19977: 20010: 20043: 20073: 20102: 20131: 20161: 20190: 20219: 20249: 20278: 20303:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1868: -1838: -1808: -1779: -1749: -1719: -1686: -1653: -1619: -1586: -1553: -1519: -1486: -1453: -1416:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
y=  20329: 20354: 20379: 20404: 20430: 20455: 20480: 20501: 20522: 20542: 20563: 20584: 20604: 20625: 20646:
x=  -1380: -1343: -1306: -1270: -1233: -1197: -1160: -1121: -1082: -1042: -1003:  -964:  -924:  -885:  -846:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
y=  20662: 20678: 20694: 20710: 20726: 20741: 20757: 20773: 20784: 20795: 20806: 20817: 20828: 20839: 20850:
x=   -804:  -763:  -721:  -680:  -638:  -597:  -555:  -514:  -471:  -428:  -385:  -342:  -299:  -256:  -212:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
y=  20861: 20866: 20872: 20878: 20884: 20889: 20895: 20901: 20907: 20907: 20908: 20908: 20909: 20909: 20910:
x=   -169:  -125:   -81:   -37:     7:    51:    95:   139:   183:   228:   272:   316:   361:   405:   450:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
y=  20910: 20911: 20906: 20901: 20896: 20891: 20887: 20882: 20877: 20872: 20862: 20852: 20843: 20833: 20823:
x=    494:   539:   583:   627:   671:   715:   759:   804:   848:   892:   935:   979:  1022:  1065:  1108:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
y=  20813: 20803: 20793: 20778: 20763: 20748: 20733: 20718: 20703: 20688: 20673: 20653: 20633: 20613: 20593:
x=   1152:  1195:  1238:  1280:  1322:  1364:  1406:  1447:  1489:  1531:  1573:  1613:  1652:  1692:  1732:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
y=  20573: 20554: 20534: 20514: 20489: 20465: 20441: 20416: 20392: 20367: 20343: 20319: 20290: 20261: 20233:
x=   1772:  1811:  1851:  1891:  1928:  1965:  2002:  2039:  2076:  2114:  2151:  2188:  2222:  2256:  2290:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
y=  20204: 20175: 20147: 20118: 20090: 20057: 20025: 19992: 19960: 19927: 19895: 19862: 19830: 19794: 19758:
x=   2324:  2358:  2392:  2426:  2460:  2490:  2520:  2551:  2581:  2611:  2642:  2672:  2702:  2729:  2755:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
y=  19723: 19687: 19651: 19615: 19579: 19544: 19505: 19466: 19427: 19389: 19350: 19311: 19273: 19234: 19193:
x=   2781:  2808:  2834:  2860:  2887:  2913:  2935:  2957:  2979:  3000:  3022:  3044:  3066:  3088:  3105:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
y=  19152: 19111: 19070: 19029: 18988: 18947: 18906: 18864: 18821: 18778: 18735: 18693: 18650: 18607: 18564:
x=   3122:  3139:  3157:  3174:  3191:  3208:  3225:  3237:  3250:  3262:  3274:  3286:  3298:  3310:  3323:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
y=  18521: 18477: 18433: 18389: 18378: 18367: 18356: 18346: 18335: 18324: 18313: 18296: 18279: 18261: 18244:
x=   3330:  3337:  3344:  3351:  3393:  3435:  3477:  3520:  3562:  3604:  3646:  3690:  3734:  3777:  3821:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
y=  18226: 18209: 18192: 18174: 18152: 18129: 18106: 18084: 18061: 18038: 18016: 17993: 17965: 17938: 17910:
x=   3865:  3909:  3953:  3996:  4038:  4079:  4120:  4161:  4203:  4244:  4285:  4326:  4365:  4403:  4441:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
y=  17882: 17855: 17827: 17799: 17772: 17739: 17707: 17675: 17643: 17610: 17578: 17546: 17514: 17477: 17441:
x=   4479:  4517:  4555:  4593:  4631:  4666:  4700:  4734:  4769:  4803:  4837:  4872:  4906:  4936:  4966:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
y=  17405: 17369: 17332: 17296: 17260: 17223: 17184: 17144: 17104: 17064: 17025: 16985: 16945: 16905: 16863:
x=   4996:  5026:  5056:  5086:  5116:  5146:  5171:  5197:  5222:  5247:  5272:  5297:  5323:  5348:  5368:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
y=  16820: 16777: 16735: 16692: 16650: 16607: 16564: 16520: 16475: 16430: 16385: 16340: 16296: 16251: 16206:
x=   5388:  5408:  5428:  5448:  5468:  5488:  5508:  5523:  5537:  5552:  5567:  5581:  5596:  5610:  5625:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
y=  16163: 16121: 16078: 16036: 16002: 15968: 15924: 15880: 15836: 15791: 15747: 15702: 15665: 15628: 15591:
x=   5633:  5641:  5649:  5657:  5666:  5670:  5679:  5687:  5695:  5698:  5701:  5704:  5708:  5713:  5713:
```

```
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  15554: 15507: 15460: 15440: 15440: 15393: 15346: 15299: 15252: 15205: 15158: 15111: 15065: 15018: 14971:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5713:  5716:  5719:  5719:  5713:  5713:  5713:  5713:  5713:  5707:  5701:  5695:  5689:  5684:  5678:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  14925: 14878: 14832: 14787: 14741: 14695: 14650: 14604: 14559: 14513: 14483: 14452: 14449: 14407: 14366:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5672:  5666:  5654:  5642:  5631:  5619:  5607:  5596:  5584:  5572:  5560:  5548:  5549:  5551:  5554:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  14325: 14285: 14246: 14206: 14167: 14120: 14073: 14058: 14058: 14010: 13963: 13916: 13869: 13822: 13776:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5557:  5562:  5567:  5567:  5567:  5570:  5573:  5573:  5567:  5567:  5567:  5567:  5567:  5561:  5555:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  13729: 13682: 13636: 13589: 13542: 13495: 13450: 13404: 13359: 13313: 13267: 13222: 13176: 13130: 13087:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5549:  5543:  5537:  5531:  5525:  5519:  5508:  5496:  5484:  5473:  5461:  5449:  5437:  5426:  5408:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  13043: 12999: 12955: 12912: 12868: 12824: 12780: 12739: 12698: 12656: 12615: 12574: 12533: 12491: 12450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5391:  5374:  5356:  5339:  5322:  5304:  5287:  5264:  5242:  5219:  5196:  5174:  5151:  5128:  5105:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  12412: 12374: 12336: 12298: 12260: 12221: 12183: 12145: 12111: 12077: 12042: 12008: 11974: 11939: 11905:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5078:  5050:  5022:  4995:  4967:  4939:  4912:  4884:  4852:  4820:  4787:  4755:  4723:  4691:  4658:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  11871: 11841: 11811: 11781: 11751: 11721: 11690: 11660: 11630: 11605: 11580: 11555: 11530: 11504: 11479:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4626:  4590:  4554:  4517:  4481:  4445:  4408:  4372:  4336:  4296:  4256:  4217:  4177:  4137:  4097:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  11454: 11429: 11409: 11388: 11368: 11348: 11328: 11308: 11288: 11268: 11254: 11240: 11226: 11212: 11204:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4058:  4018:  3975:  3933:  3890:  3847:  3805:  3762:  3719:  3677:  3634:  3590:  3547:  3504:  3485:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  11204: 11203: 11198: 11182: 11167: 11152: 11142: 11133: 11124: 11117: 11109: 11105: 11102: 11095: 11088:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3483:  3480:  3460:  3413:  3366:  3319:  3270:  3221:  3173:  3144:  3115:  3086:  3056:  3020:  2984:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  11081: 11081: 11080: 11077: 11075: 11072: 11067: 11062: 11062:  7046:  7043:  7040:  7040:  7046:  7046:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2949:  2946:  2939:  2901:  2863:  2825:  2783:  2741:  2699: 12424: 12377: 12330: 12310: 12310: 12263:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=   7046:  7046:  7046:  7052:  7058:  7064:  7070:  7075:  7081:  7087:  7093:  7105:  7117:  7128:  7140:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12216: 12169: 12122: 12075: 12028: 11981: 11935: 11888: 11841: 11795: 11748: 11702: 11657: 11611: 11565:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=   7152:  7163:  7175:  7187:  7204:  7222:  7239:  7256:  7274:  7291:  7308:  7326:  7348:  7371:  7394:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11520: 11474: 11429: 11383: 11339: 11295: 11252: 11208: 11164: 11120: 11076: 11033: 10991: 10950: 10909:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=   7416:  7439:  7462:  7484:  7507:  7535:  7562:  7590:  7618:  7645:  7673:  7701:  7728:  7761:  7793:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10868: 10826: 10785: 10744: 10703: 10664: 10626: 10588: 10550: 10512: 10474: 10436: 10398: 10363: 10329:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=   7825:  7857:  7890:  7922:  7954:  7986:  8023:  8059:  8095:  8132:  8168:  8204:  8240:  8277:  8316:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10295: 10260: 10226: 10192: 10157: 10123: 10093: 10063: 10033: 10003:  9973:  9943:  9913:  9883:  9858:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=   8356:  8396:  8436:  8475:  8515:  8555:  8595:  8637:  8680:  8723:  8765:  8808:  8850:  8893:  8936:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9832:  9807:  9782:  9757:  9732:  9706:  9681:  9661:  9641:  9621:  9601:  9581:  9561:  9541:  9521:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________________
 y=   8980:  9025:  9070:  9115:  9160:  9204:  9249:  9294:  9337:  9379:  9422:  9464:  9498:  9532:  9576:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9506:  9492:  9477:  9462:  9448:  9433:  9419:  9404:  9396:  9388:  9380:  9372:  9363:  9359:  9350:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________________
 y=   9620:  9664:  9709:  9753:  9798:  9835:  9872:  9909:  9946:  9993: 10040: 10060: 10060: 10107: 10154:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9342:  9334:  9331:  9328:  9325:  9321:  9316:  9316:  9316:  9313:  9310:  9310:  9316:  9316:  9316:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________________
 y=  10201: 10248: 10295: 10342: 10389: 10435: 10482: 10529: 10575: 10622: 10668: 10713: 10759: 10805: 10850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9316:  9316:  9322:  9328:  9334:  9340:  9345:  9351:  9357:  9363:  9375:  9387:  9398:  9410:  9422:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________________
 y=  10896: 10941: 10987: 11031: 11075: 11118: 11162: 11206: 11250: 11294: 11337: 11379: 11420: 11461: 11502:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9433:  9445:  9457:  9474:  9492:  9509:  9526:  9544:  9561:  9578:  9596:  9618:  9641:  9664:  9686:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________________
 y=  11544: 11585: 11626: 11667: 11706: 11744: 11782: 11820: 11858: 11896: 11934: 11972: 12007: 12041: 12075:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9709:  9732:  9754:  9777:  9805:  9832:  9860:  9888:  9915:  9943:  9971:  9998: 10031: 10063: 10095:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________________
 y=  12110: 12144: 12178: 12213: 12247: 12277: 12307: 12337: 12367: 12397: 12427: 12457: 12487: 12512: 12538:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10127: 10160: 10192: 10224: 10256: 10293: 10329: 10365: 10402: 10438: 10474: 10510: 10547: 10586: 10626:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________________
 y=  12563: 12588: 12613: 12638: 12664: 12689: 12709: 12729: 12749: 12769: 12789: 12809: 12829: 12849: 12863:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10666: 10706: 10745: 10785: 10825: 10865: 10907: 10950: 10993: 11035: 11078: 11120: 11163: 11206: 11247:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________________
 y=  12876: 12890: 12903: 12917: 12930: 12977: 13025: 13072: 13118: 13163: 13209: 13255: 13300: 13346: 13391:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11288: 11330: 11371: 11413: 11454: 11460: 11466: 11472: 11484: 11496: 11507: 11519: 11531: 11542: 11554:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________________
 y=  13437: 13481: 13525: 13568: 13612: 13656: 13700: 13744: 13787: 13829: 13870: 13911: 13952: 13994: 14035:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11566: 11583: 11601: 11618: 11635: 11653: 11670: 11687: 11705: 11727: 11750: 11773: 11795: 11818: 11841:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________________
 y=  14076: 14117: 14156: 14194: 14232: 14270: 14308: 14346: 14384: 14422: 14457: 14491: 14525: 14560: 14594:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11863: 11886: 11914: 11941: 11969: 11997: 12024: 12052: 12080: 12107: 12140: 12172: 12204: 12236: 12269:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________________
 y=  14628: 14663: 14697: 14727: 14757: 14787: 14817: 14847: 14877: 14907: 14937: 14962: 14988: 15013: 15038:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12301: 12333: 12365: 12402: 12438: 12474: 12511: 12547: 12583: 12619: 12656: 12695: 12735: 12775: 12815:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________________
 y=  15063: 15088: 15114: 15139: 15158: 15176: 15195: 15213: 15232: 15251: 15269: 15301: 15348: 15395: 15445:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12854: 12894: 12934: 12974: 13013: 13053: 13093: 13132: 13172: 13211: 13251: 13251: 13248: 13245: 13245:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________________
 y=  15445: 15492: 15539: 15586: 15633: 15680: 15727: 15774: 15820: 15867: 15914: 15960: 16007: 16053: 16098:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13251: 13251: 13251: 13251: 13251: 13257: 13263: 13269: 13275: 13280: 13286: 13292: 13298: 13310: 13322:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________________
 y=  16144: 16190: 16235: 16281: 16326: 16372: 16416: 16460: 16503: 16547: 16591: 16635: 16679: 16722: 16764:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13333: 13345: 13357: 13368: 13380: 13392: 13409: 13427: 13444: 13461: 13479: 13496: 13513: 13531: 13553:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  16805: 16846: 16887: 16929: 16970: 17011: 17052: 17079: 17105: 17117: 17156: 17194: 17232: 17270: 17308:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13576: 13599: 13621: 13644: 13667: 13689: 13712: 13731: 13750: 13757: 13785: 13812: 13840: 13868: 13895:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  17346: 17384: 17422: 17457: 17491: 17525: 17560: 17594: 17628: 17663: 17697: 17727: 17757: 17787: 17817:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13923: 13951: 13978: 14011: 14043: 14075: 14107: 14140: 14172: 14204: 14236: 14273: 14309: 14345: 14382:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  17847: 17877: 17907: 17937: 17962: 17988: 18013: 18038: 18063: 18088: 18114: 18139: 18159: 18179: 18199:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14418: 14454: 14490: 14527: 14566: 14606: 14646: 14686: 14725: 14765: 14805: 14845: 14887: 14930: 14973:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  18219: 18239: 18259: 18279: 18299: 18314: 18328: 18343: 18358: 18372: 18387: 18401: 18416: 18424: 18432:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15015: 15058: 15100: 15143: 15186: 15230: 15275: 15320: 15365: 15410: 15454: 15499: 15544: 15587: 15629:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  18440: 18448: 18457: 18461: 18470: 18478: 18486: 18489: 18492: 18495: 18499: 18504: 18504: 18504: 18507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15672: 15714: 15748: 15782: 15826: 15870: 15914: 15959: 16003: 16048: 16085: 16122: 16159: 16196: 16243:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  18510: 18510: 18504: 18504: 18504: 18504: 18504: 18498: 18492: 18486: 18480: 18475: 18469: 18463: 18457:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  16290: 16310: 16310: 16357: 16404: 16451: 16498: 16545: 16592: 16639: 16685: 16732: 16779: 16825: 16872:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  18445: 18433: 18422: 18410: 18398: 18387: 18375: 18363: 18346: 18329: 18311: 18294: 18276: 18259: 18242:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  16918: 16963: 17009: 17055: 17100: 17146: 17191: 17237: 17281: 17325: 17368: 17412: 17456: 17500: 17544:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  18224: 18202: 18179: 18156: 18134: 18111: 18088: 18066: 18043: 18015: 17988: 17960: 17932: 17905: 17877:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  17587: 17629: 17670: 17711: 17752: 17794: 17835: 17876: 17917: 17956: 17994: 18032: 18070: 18108: 18146:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  17849: 17822: 17789: 17757: 17725: 17693: 17660: 17628: 17596: 17564: 17527: 17491: 17455: 17419: 17382:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  18184: 18222: 18257: 18291: 18325: 18360: 18394: 18428: 18463: 18497: 18527: 18557: 18587: 18617: 18647:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  17346: 17310: 17273: 17234: 17194: 17154: 17114: 17075: 17035: 16995: 16955: 16913: 16870: 16827: 16785:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  18677: 18707: 18737: 18762: 18788: 18813: 18838: 18863: 18888: 18914: 18939: 18959: 18979: 18999: 19019:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  16742: 16700: 16657: 16614: 16570: 16525: 16480: 16435: 16390: 16346: 16301: 16256: 16209: 16248: 16286:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19039: 19059: 19079: 19099: 19114: 19128: 19143: 19158: 19172: 19187: 19201: 19216: 19225: 19240: 19255:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  16325: 16364: 16405: 16446: 16488: 16529: 16570: 16611: 16653: 16694: 16732: 16770: 16808: 16846: 16884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19271: 19286: 19309: 19331: 19354: 19377: 19399: 19422: 19445: 19468: 19495: 19523: 19551: 19578: 19606:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  16923: 16961: 16999: 17020: 17051: 17082: 17113: 17154: 17195: 17237: 17278: 17319: 17360: 17402: 17443:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19634: 19661: 19689: 19709: 19721: 19733: 19746: 19768: 19791: 19814: 19836: 19859: 19882: 19904: 19927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  17481: 17519: 17557: 17595: 17633: 17672: 17710: 17748: 17782: 17816: 17851: 17885: 17919: 17954: 17988:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19955: 19982: 20010: 20038: 20065: 20093: 20121: 20148: 20181: 20213: 20245: 20277: 20310: 20342: 20374:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  18022: 18052: 18082: 18112: 18142: 18173: 18203: 18233: 18263: 18288: 18313: 18338: 18363: 18389: 18414:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20406: 20443: 20479: 20515: 20552: 20588: 20624: 20660: 20697: 20736: 20776: 20816: 20856: 20895: 20935:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  18439: 18464: 18484: 18505: 18525: 18545: 18565: 18585: 18605: 18625: 18639: 18654: 18668: 18683: 18698:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20975: 21015: 21057: 21100: 21143: 21185: 21228: 21270: 21313: 21356: 21400: 21445: 21490: 21535: 21580:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  18712: 18727: 18741: 18746: 18776: 18807: 18837: 18868: 18893: 18919: 18944: 18969: 18994: 19019: 19045:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21624: 21669: 21714: 21737: 21774: 21811: 21848: 21885: 21925: 21965: 22004: 22044: 22084: 22124: 22163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  19070: 19090: 19110: 19130: 19150: 19170: 19190: 19210: 19230: 19241: 19252: 19266: 19281: 19295: 19310:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22203: 22246: 22288: 22331: 22374: 22416: 22459: 22502: 22544: 22578: 22612: 22634: 22665: 22696: 22726:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  19331: 19352: 19359: 19370: 19383: 19397: 19412: 19427: 19442: 19457: 19461: 19476: 19491: 19492: 19497:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22765: 22803: 22820: 22841: 22876: 22911: 22943: 22975: 23022: 23069: 23078: 23116: 23153: 23160: 23173:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  19508: 19519: 19531: 19543: 19551: 19559: 19568: 19576: 19585: 19589: 19594: 19598: 19606: 19614: 19616:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23216: 23259: 23296: 23333: 23376: 23418: 23451: 23484: 23518: 23552: 23587: 23621: 23662: 23704: 23740:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  19618: 19625: 19631: 19631: 19632: 19632: 19632: 19632: 19635: 19638: 19638: 19637: 19638: 19638: 19637:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23777: 23824: 23870: 23886: 23892: 23926: 23960: 23991: 24035: 24080: 24081: 24081: 24083: 24084: 24084:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  19633: 19634: 19635: 19632: 19632: 19631: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24132: 24179: 24226: 24253: 24272: 24274: 24285: 24333: 24382: 24430: 24479: 24527: 24575: 24624: 24672:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  19632: 19637: 19662: 19688: 19713: 19738: 19763: 19788: 19814: 19839: 19859: 19879: 19899: 19919: 19939:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24721: 24727: 24766: 24806: 24846: 24886: 24925: 24965: 25005: 25045: 25087: 25130: 25173: 25215: 25258:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  19959: 19979: 19999: 20014: 20028: 20043: 20058: 20072: 20087: 20101: 20116: 20124: 20132: 20140: 20148:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25300: 25343: 25386: 25430: 25475: 25520: 25565: 25610: 25654: 25699: 25744: 25787: 25829: 25872: 25914:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  20157: 20161: 20170: 20178: 20186: 20189: 20192: 20195: 20199: 20204: 20204: 20204: 20207: 20210: 20210:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25948: 25982: 26026: 26070: 26114: 26159: 26203: 26248: 26285: 26322: 26359: 26396: 26443: 26490: 26510:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  20204: 20204: 20204: 20204: 20204: 20198: 20192: 20186: 20180: 20175: 20169: 20163: 20157: 20145: 20133:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  26510: 26557: 26604: 26651: 26698: 26745: 26792: 26839: 26885: 26932: 26979: 27025: 27072: 27118: 27163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  20122: 20110: 20098: 20087: 20075: 20063: 20046: 20029: 20011: 19994: 19976: 19959: 19942: 19924: 19902:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  27209: 27255: 27300: 27346: 27391: 27437: 27481: 27525: 27568: 27612: 27656: 27700: 27744: 27787: 27829:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  19879: 19856: 19834: 19811: 19788: 19766: 19743: 19715: 19688: 19660: 19632: 19605: 19577: 19549: 19522:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  27870: 27911: 27952: 27994: 28035: 28076: 28117: 28156: 28194: 28232: 28270: 28308: 28346: 28384: 28422:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  19489: 19457: 19425: 19393: 19360: 19328: 19296: 19264: 19227: 19191: 19155: 19119: 19082: 19046: 19010:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  28457: 28491: 28525: 28560: 28594: 28628: 28663: 28697: 28727: 28757: 28787: 28817: 28847: 28877: 28907:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
```

y= 18973: 18934: 18894: 18854: 18814: 18775: 18735: 18695: 18655: 18613: 18570: 18527: 18485: 18442: 18400:
x= 28937: 28962: 28988: 29013: 29038: 29063: 29088: 29114: 29139: 29159: 29179: 29199: 29219: 29239: 29259:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 18357: 18314: 18270: 18225: 18180: 18135: 18090: 18046: 18001: 17956: 17913: 17871: 17828: 17786: 17752:
x= 29279: 29299: 29314: 29328: 29343: 29358: 29372: 29387: 29401: 29416: 29424: 29432: 29440: 29448: 29457:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 17718: 17674: 17630: 17586: 17541: 17497: 17452: 17415: 17378: 17341: 17304: 17257: 17210: 17190: 17190:
x= 29461: 29470: 29478: 29486: 29489: 29492: 29495: 29499: 29504: 29504: 29504: 29507: 29510: 29510: 29504:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 17143: 17096: 17049: 17002: 16955: 16908: 16861: 16815: 16768: 16721: 16675: 16628: 16582: 16537: 16491:
x= 29504: 29504: 29504: 29504: 29498: 29492: 29486: 29480: 29475: 29469: 29463: 29457: 29445: 29433: 29422:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 16445: 16400: 16354: 16309: 16263: 16237: 16192: 16146: 16101: 16055: 16010: 15964: 15922: 15879: 15836:
x= 29410: 29398: 29387: 29375: 29363: 29353: 29372: 29391: 29410: 29429: 29448: 29467: 29479: 29492: 29504:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 15793: 15751: 15708: 15665: 15622: 15583: 15543: 15541: 15512: 15484: 15443: 15404: 15356: 15310: 15265:
x= 29516: 29528: 29540: 29552: 29565: 29571: 29577: 29578: 29584: 29589: 29601: 29607: 29619: 29625: 29631:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 15218: 15171: 15126: 15093: 15067: 15041: 15011: 14982: 14935: 14889: 14842: 14795: 14793: 14793: 14771:
x= 29640: 29649: 29652: 29657: 29658: 29659: 29663: 29667: 29667: 29667: 29670: 29673: 29673: 29672: 29670:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 14737: 14706: 14675: 14639: 14604: 14568: 14531: 14495: 14456: 14417: 14404: 14383: 14347: 14311: 14271:
x= 29671: 29669: 29667: 29667: 29667: 29662: 29657: 29653: 29650: 29648: 29646: 29644: 29637: 29630: 29624:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 14230: 14197: 14163: 14129: 14089: 14046: 14044: 14034: 13995: 13955: 13910: 13865: 13821: 13777: 13737:
x= 29619: 29611: 29602: 29593: 29585: 29577: 29576: 29575: 29562: 29549: 29537: 29526: 29508: 29491: 29478:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 13696: 13690: 13688: 13654: 13612: 13580: 13547: 13515: 13478: 13441: 13407: 13374: 13359: 13347: 13313:
x= 29464: 29461: 29461: 29445: 29425: 29413: 29400: 29387: 29367: 29346: 29331: 29315: 29306: 29300: 29279:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 13279: 13248: 13216: 13185: 13155: 13125: 13098: 13071: 13049: 13029: 12998: 12966: 12938: 12909: 12880:
x= 29257: 29240: 29223: 29205: 29184: 29162: 29145: 29129: 29111: 29099: 29073: 29047: 29026: 29005: 28984:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 12857: 12834: 12813: 12793: 12789: 12750: 12721: 12692: 12663: 12636: 12608: 12584: 12560: 12532: 12503:
x= 28962: 28940: 28924: 28908: 28904: 28876: 28848: 28821: 28794: 28772: 28749: 28723: 28697: 28671: 28644:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 12475: 12450: 12426: 12401: 12376: 12350: 12329: 12307: 12283: 12259: 12235: 12215: 12195: 12174: 12152:
x= 28618: 28588: 28558: 28528: 28501: 28474: 28444: 28414: 28385: 28356: 28327: 28296: 28264: 28232: 28201:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 12129: 12127: 12127: 12109: 12091: 12072: 12052: 12033: 12018: 12002: 11987: 11966: 11946: 11930: 11914:
x= 28169: 28166: 28166: 28133: 28101: 28070: 28040: 28009: 27977: 27944: 27911: 27873: 27836: 27796: 27756:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 11893: 11873: 11872: 11871: 11860: 11850: 11840: 11823: 11807: 11796: 11785: 11769: 11754: 11745: 11736:
x= 27712: 27668: 27668: 27664: 27632: 27600: 27569: 27527: 27486: 27442: 27399: 27352: 27306: 27257: 27209:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

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

y= 11724: 11713: 11707: 11702: 11693: 11684: 11681: 11678: 11672: 11666: 11666: 11666: 11663: 11660: 11660:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 27165: 27121: 27075: 27030: 26983: 26936: 26887: 26839: 26793: 26747: 26700: 26654: 26607: 26560: 26559:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 11662: 11664: 11666: 11666: 11666: 11666: 11669: 11672: 11667: 11661: 11649: 11642: 11635: 11627: 11619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 26559: 26527: 26496: 26454: 26412: 26370: 26345: 26320: 26290: 26261: 26213: 26164: 26123: 26082: 26042:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 11617: 11614: 11611: 11606: 11601: 11601: 11601: 11598: 11596: 11596: 11601: 11601: 11601: 11601: 11601:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 26000: 25959: 25918: 25878: 25839: 25799: 25760: 25713: 25666: 25651: 25651: 25603: 25556: 25509: 25462:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 11607: 11613: 11619: 11625: 11631: 11637: 11643: 11649: 11660: 11672: 11684: 11695: 11707: 11719: 11731:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 25415: 25369: 25322: 25275: 25229: 25182: 25135: 25088: 25043: 24997: 24952: 24906: 24860: 24815: 24769:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 11742: 11757: 11771: 11786: 11777: 11762: 11748: 11733: 11718: 11704: 11689: 11675: 11660: 11651: 11643:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 24723: 24687: 24650: 24614: 24595: 24550: 24505: 24461: 24416: 24371: 24326: 24281: 24237: 24190: 24144:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 11634: 11625: 11616: 11607: 11598: 11590: 11587: 11585: 11582: 11580: 11576: 11572: 11572: 11572: 11558:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 24098: 24052: 24005: 23959: 23913: 23867: 23827: 23787: 23747: 23707: 23676: 23646: 23620: 23594: 23551:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 11549: 11540: 11531: 11522: 11514: 11505: 11496: 11487: 11484: 11481: 11478: 11475: 11472: 11469: 11466:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 23504: 23458: 23412: 23366: 23319: 23273: 23227: 23181: 23134: 23087: 23040: 22993: 22946: 22899: 22852:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 11464: 11464: 11464: 11469: 11469: 11469: 11469: 11469: 11475: 11481: 11487: 11493: 11499: 11505: 11511:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 22805: 22755: 22706: 22706: 22658: 22611: 22564: 22517: 22470: 22424: 22377: 22330: 22284: 22237: 22190:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 11517: 11528: 11539: 11550: 11561: 11572: 11583: 11594: 11598: 11609: 11621: 11633: 11644: 11656: 11668:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 22143: 22100: 22057: 22014: 21971: 21928: 21885: 21842: 21813: 21767: 21722: 21676: 21630: 21585: 21539:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 11680: 11691: 11709: 11726: 11743: 11761: 11778: 11795: 11813: 11830: 11853: 11875: 11898: 11921: 11943:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 21494: 21448: 21404: 21360: 21317: 21273: 21229: 21185: 21141: 21098: 21056: 21015: 20974: 20933: 20891:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 11966: 11989: 12012: 12039: 12067: 12095: 12122: 12150: 12178: 12205: 12233: 12265: 12297: 12330: 12362:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 20850: 20809: 20768: 20729: 20691: 20653: 20615: 20577: 20539: 20501: 20463: 20428: 20394: 20360: 20325:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 12394: 12426: 12459: 12491: 12527: 12563: 12600: 12636: 12672: 12709: 12745: 12781: 12783: 12814: 12845:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 20291: 20257: 20222: 20188: 20158: 20128: 20098: 20068: 20038: 20008: 19978: 19948: 19947: 19914: 19880:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 12877: 12908: 12944: 12980: 13017: 13053: 13089: 13126: 13162: 13198: 13239: 13280: 13321: 13363: 13404:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 19847: 19814: 19784: 19754: 19724: 19694: 19664: 19633: 19603: 19573: 19547: 19521: 19495: 19469: 19443:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 13445: 13401: 13357: 13313: 13269: 13225: 13182: 13138: 13094: 13050: 13006: 12963: 12921: 12880: 12839:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 19417: 19406: 19394: 19383: 19366: 19349: 19331: 19314: 19296: 19279: 19262: 19244: 19222: 19199: 19176:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 12798: 12756: 12715: 12674: 12633: 12621: 12580: 12539: 12498: 12457: 12416: 12375: 12334: 12293: 12251:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

```
 x=  19154: 19131: 19108: 19086: 19063: 19054: 19038: 19022: 19006: 18989: 18973: 18957: 18941: 18924: 18902:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  12210: 12169: 12128: 12086: 12045: 12004: 11963: 11924: 11886: 11848: 11810: 11772: 11734: 11696: 11658:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  18879: 18856: 18834: 18811: 18788: 18766: 18743: 18715: 18688: 18660: 18632: 18605: 18577: 18549: 18522:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11623: 11589: 11555: 11520: 11486: 11452: 11417: 11383: 11353: 11323: 11293: 11263: 11233: 11203: 11173:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  18489: 18457: 18425: 18393: 18360: 18328: 18296: 18264: 18227: 18191: 18155: 18119: 18082: 18046: 18010:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11143: 11118: 11092: 11067: 11042: 11017: 10992: 10966: 10941: 10921: 10901: 10881: 10861: 10841: 10821:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  17973: 17934: 17894: 17854: 17814: 17775: 17735: 17695: 17655: 17613: 17570: 17527: 17485: 17442: 17400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  10801: 10781: 10765: 10750: 10734: 10719: 10703: 10664: 10624: 10585: 10545: 10506: 10467: 10427: 10388:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  17357: 17314: 17267: 17219: 17172: 17124: 17077: 17055: 17033: 17012: 16990: 16968: 16946: 16925: 16903:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  10349: 10311: 10273: 10235: 10197: 10159: 10121: 10083: 10048: 10014:  9980:  9945:  9911:  9877:  9842:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  16875: 16848: 16820: 16792: 16765: 16737: 16709: 16682: 16649: 16617: 16585: 16553: 16520: 16488: 16456:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=   9808:  9778:  9748:  9718:  9688:  9658:  9628:  9598:  9568:  9543:  9517:  9492:  9467:  9442:  9417:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  16424: 16387: 16351: 16315: 16279: 16242: 16206: 16170: 16133: 16094: 16054: 16014: 15974: 15935: 15895:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=   9391:  9366:  9346:  9326:  9306:  9286:  9266:  9246:  9226:  9206:  9192:  9179:  9165:  9151:  9138:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15855: 15815: 15773: 15730: 15687: 15645: 15602: 15560: 15517: 15474: 15433: 15391: 15349: 15307: 15266:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=   9124:  9111:  9067:  9024:  8980:  8937:  8893:  8850:  8806:  8763:  8721:  8680:  8639:  8598:  8556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15224: 15182: 15165: 15148: 15131: 15113: 15096: 15079: 15062: 15044: 15022: 14999: 14976: 14954: 14931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=   8515:  8474:  8433:  8394:  8356:  8318:  8280:  8242:  8204:  8166:  8128:  8093:  8059:  8025:  7990:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14908: 14886: 14863: 14835: 14808: 14780: 14752: 14725: 14697: 14669: 14642: 14609: 14577: 14545: 14513:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=   7956:  7922:  7887:  7853:  7823:  7793:  7763:  7733:  7703:  7673:  7643:  7613:  7588:  7562:  7537:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14480: 14448: 14416: 14384: 14347: 14311: 14275: 14239: 14202: 14166: 14130: 14093: 14054: 14014: 13974:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=   7512:  7487:  7462:  7436:  7411:  7391:  7371:  7351:  7331:  7311:  7291:  7271:  7251:  7236:  7222:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13934: 13895: 13855: 13815: 13775: 13733: 13690: 13647: 13605: 13562: 13520: 13477: 13434: 13390: 13345:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=   7207:  7192:  7178:  7163:  7149:  7134:  7126:  7118:  7110:  7102:  7093:  7089:  7080:  7072:  7064:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13300: 13255: 13210: 13166: 13121: 13076: 13033: 12991: 12948: 12906: 12872: 12838: 12794: 12750: 12706:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=   7061:  7058:  7055:  7051:  7046:  7046: -3041: -3044: -3047: -3047: -3041: -3041: -3041: -3041: -3041:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12661: 12617: 12572: 12535: 12498: 12461:   358:   311:   264:   242:   242:   195:   148:   101:    54:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  -3035: -3029: -3023: -3017: -3011: -3005: -2999: -2993: -2982: -2970: -2958: -2947: -2935: -2923: -2911:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=      7:   -40:   -87:  -133:  -180:  -227:  -273:  -320:  -366:  -411:  -457:  -503:  -548:  -594:  -639:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y= -2900: -2882: -2865: -2848: -2830: -2813: -2796: -2778: -2761: -2738: -2716: -2693: -2670: -2648: -2625:
x= -685: -729: -773: -816: -860: -904: -948: -992: -1035: -1077: -1118: -1159: -1200: -1242: -1283:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -2602: -2579: -2561: -2539: -2512: -2484: -2456: -2429: -2401: -2373: -2346: -2318: -2286: -2254: -2221:
x= -1324: -1365: -1391: -1430: -1468: -1506: -1544: -1582: -1620: -1659: -1697: -1735: -1769: -1803: -1838:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -2189: -2157: -2125: -2092: -2060: -2024: -1988: -1951: -1915: -1879: -1842: -1806: -1770: -1730: -1690:
x= -1872: -1906: -1941: -1975: -2009: -2039: -2069: -2099: -2129: -2160: -2190: -2220: -2250: -2275: -2300:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1651: -1611: -1571: -1531: -1492: -1452: -1409: -1367: -1324: -1281: -1239: -1196: -1153: -1111: -1066:
x= -2325: -2350: -2376: -2401: -2426: -2451: -2471: -2492: -2512: -2532: -2552: -2572: -2592: -2612: -2626:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1021: -977: -932: -887: -842: -797: -753: -706: -660: -614: -568: -521: -475: -429: -383:
x= -2641: -2655: -2670: -2685: -2699: -2714: -2728: -2737: -2746: -2755: -2764: -2772: -2781: -2790: -2799:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -342: -301: -260: -253: -211: -169: -126: -84: -42: 0: 15: 29: 76: 123: 163:
x= -2801: -2804: -2807: -2808: -2811: -2813: -2816: -2818: -2821: -2824: -2826: -2826: -2829: -2832: -2832:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 203: 203: 206: 206: 252: 298: 345: 391: 427: 463: 501: 548: 594: 641: 688:
x= -2832: -2827: -2827: -2826: -2826: -2826: -2826: -2826: -2821: -2817: -2817: -2811: -2805: -2799: -2793:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 734: 781: 828: 875: 920: 966: 1011: 1057: 1103: 1148: 1194: 1240: 1283: 1327: 1371:
x= -2787: -2781: -2775: -2769: -2758: -2746: -2734: -2723: -2711: -2699: -2687: -2676: -2658: -2641: -2624:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1415: 1458: 1502: 1546: 1590: 1631: 1672: 1714: 1755: 1796: 1837: 1879: 1920: 1958: 1996:
x= -2606: -2589: -2572: -2554: -2537: -2514: -2492: -2469: -2446: -2424: -2401: -2378: -2355: -2328: -2300:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2034: 2072: 2110: 2149: 2187: 2225: 2259: 2293: 2328: 2362: 2396: 2431: 2465: 2499: 2500:
x= -2272: -2245: -2217: -2189: -2162: -2134: -2102: -2070: -2037: -2005: -1973: -1941: -1908: -1876: -1875:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2502: 2532: 2562: 2592: 2622: 2653: 2683: 2713: 2743: 2755: 2772: 2790: 2812: 2834: 2856:
x= -1873: -1837: -1801: -1764: -1728: -1692: -1655: -1619: -1583: -1563: -1542: -1521: -1487: -1452: -1417:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2897: 2939: 2980: 3012: 3043: 3075: 3107: 3144: 3182: 3219: 3257: 3295: 3333: 3375: 3417:
x= -1425: -1433: -1441: -1449: -1457: -1461: -1465: -1472: -1479: -1486: -1489: -1491: -1494: -1499: -1504:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 3459: 3501: 3548: 3595: 3605: 3605: 3652: 3699: 3746: 3793: 3823: 3853: 3901: 3948: 3995:
x= -1504: -1504: -1507: -1510: -1510: -1504: -1504: -1504: -1504: -1504: -1500: -1497: -1497: -1497: -1491:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 4042: 4089: 4135: 4182: 4229: 4275: 4322: 4368: 4413: 4459: 4505: 4550: 4596: 4641: 4687:
x= -1485: -1479: -1473: -1467: -1461: -1455: -1449: -1438: -1426: -1414: -1403: -1391: -1379: -1367: -1356:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 4731: 4775: 4818: 4862: 4906: 4950: 4994: 5037: 5079: 5120: 5161: 5202: 5244: 5285: 5326:
x= -1338: -1321: -1304: -1286: -1269: -1252: -1234: -1217: -1194: -1172: -1149: -1126: -1104: -1081: -1058:

```
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  5367:  5406:  5444:  5482:  5520:  5558:  5596:  5634:  5672:  5707:  5741:  5775:  5810:  5844:  5878:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1035: -1008:  -980:  -952:  -925:  -897:  -869:  -842:  -814:  -782:  -750:  -717:  -685:  -653:  -621:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  5913:  5947:  5977:  6007:  6037:  6067:  6097:  6127:  6157:  6187:  6212:  6238:  6263:  6288:  6313:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -588:  -556:  -520:  -484:  -447:  -411:  -375:  -338:  -302:  -266:  -226:  -186:  -147:  -107:   -67:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  6338:  6364:  6389:  6410:  6431:  6451:  6474:  6497:  6532:  6566:  6600:  6635:  6669:  6703:  6738:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -27:    12:    52:    97:   141:   185:   202:   218:   251:   283:   315:   347:   380:   412:   444:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  6772:  6802:  6832:  6862:  6892:  6922:  6952:  6982:  7012:  7037:  7063:  7088:  7113:  7138:  7163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   476:   513:   549:   585:   622:   658:   694:   730:   767:   806:   846:   886:   926:   965:  1005:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  7189:  7214:  7234:  7254:  7274:  7294:  7314:  7334:  7354:  7374:  7389:  7403:  7418:  7433:  7447:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1045:  1085:  1127:  1170:  1213:  1255:  1298:  1340:  1383:  1426:  1470:  1515:  1560:  1605:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  7462:  7476:  7491:  7499:  7507:  7515:  7523:  7532:  7536:  7545:  7553:  7561:  7564:  7567:  7570:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1694:  1739:  1784:  1827:  1869:  1912:  1954:  1988:  2022:  2066:  2110:  2154:  2199:  2243:  2288:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  7574:  7579:  7579:  7579:  7582:  7585:  7585:  7579:  7579:  7579:  7579:  7579:  7573:  7567:  7561:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2325:  2362:  2399:  2436:  2483:  2530:  2550:  2550:  2597:  2644:  2691:  2738:  2785:  2832:  2879:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  7555:  7550:  7544:  7538:  7532:  7520:  7508:  7497:  7485:  7473:  7462:  7450:  7438:  7421:  7404:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2925:  2972:  3019:  3065:  3112:  3158:  3203:  3249:  3295:  3340:  3386:  3431:  3477:  3521:  3565:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  7386:  7369:  7351:  7334:  7317:  7299:  7277:  7254:  7231:  7209:  7186:  7163:  7141:  7118:  7090:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3608:  3652:  3696:  3740:  3784:  3827:  3869:  3910:  3951:  3992:  4034:  4075:  4116:  4157:  4196:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  7063:  7035:  7007:  6980:  6952:  6924:  6897:  6864:  6832:  6800:  6768:  6735:  6703:  6671:  6639:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4234:  4272:  4310:  4348:  4386:  4424:  4462:  4497:  4531:  4565:  4600:  4634:  4668:  4703:  4737:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  6602:  6566:  6530:  6494:  6457:  6421:  6385:  6348:  6309:  6269:  6229:  6190:  6182:  6175:  6139:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4767:  4797:  4827:  4857:  4887:  4917:  4947:  4977:  5002:  5027:  5053:  5078:  5083:  5087:  5110:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  6102:  6066:  6030:  5992:  5953:  5914:  5876:  5852:  5828:  5793:  5759:  5724:  5689:  5653:  5617:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5133:  5156:  5179:  5197:  5215:  5234:  5252:  5264:  5274:  5291:  5307:  5323:  5339:  5351:  5363:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  5580:  5544:  5502:  5458:  5416:  5374:  5331:  5287:  5243:  5200:  5168:  5137:  5105:  5073:  5036:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5375:  5387:  5403:  5414:  5428:  5442:  5456:  5464:  5472:  5481:  5489:  5497:  5501:  5505:  5512:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  4998:  4961:  4923:  4885:  4847:  4805:  4763:  4721:  4679:  4632:  4585:  4575:  4575:  4528:  4481:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5519:  5526:  5529:  5531:  5534:  5539:  5544:  5544:  5544:  5547:  5550:  5550:  5544:  5544:  5544:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  4434:  4387:  4340:  4293:  4246:  4200:  4153:  4106:  4060:  4013:  3967:  3922:  3876:  3830:  3785:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5544:  5544:  5538:  5532:  5526:  5520:  5515:  5509:  5503:  5497:  5485:  5473:  5462:  5450:  5438:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=   3739:  3694:  3648:  3604:  3560:  3517:  3473:  3429:  3385:  3341:  3298:  3267:  3236:  3200:  3164:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5427:  5415:  5403:  5386:  5369:  5351:  5334:  5316:  5299:  5282:  5264:  5247:  5230:  5253:  5276:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=   3127:  3091:  3055:  3013:  2970:  2927:  2885:  2842:  2800:  2757:  2714:  2670:  2625:  2580:  2535:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5299:  5322:  5345:  5365:  5385:  5405:  5425:  5445:  5465:  5485:  5505:  5520:  5534:  5549:  5564:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=   2490:  2446:  2401:  2356:  2313:  2271:  2228:  2186:  2152:  2118:  2074:  2030:  1986:  1941:  1897:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5578:  5593:  5607:  5622:  5630:  5638:  5646:  5654:  5663:  5667:  5676:  5684:  5692:  5695:  5698:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=   1852:  1815:  1778:  1741:  1704:  1657:  1610:  1590:  1590:  1543:  1496:  1449:  1402:  1355:  1308:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5701:  5705:  5710:  5710:  5710:  5713:  5716:  5716:  5710:  5710:  5710:  5710:  5710:  5704:  5698:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=   1261:  1215:  1168:  1121:  1075:  1028:   982:   937:   891:   845:   800:   754:   709:   663:   619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5692:  5686:  5681:  5675:  5669:  5663:  5651:  5639:  5628:  5616:  5604:  5593:  5581:  5569:  5552:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=    575:   532:   488:   444:   400:   356:   313:   271:   230:   189:   148:   106:    65:    24:   -17:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5535:  5517:  5500:  5482:  5465:  5448:  5430:  5408:  5385:  5362:  5340:  5317:  5294:  5272:  5249:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=    -56:   -94:  -132:  -170:  -208:  -246:  -284:  -322:  -341:  -360:  -398:  -436:  -474:  -512:  -547:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5221:  5194:  5166:  5138:  5111:  5083:  5055:  5028:  5010:  4992:  4965:  4937:  4909:  4882:  4849:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=   -581:  -615:  -650:  -684:  -718:  -753:  -787:  -817:  -847:  -877:  -907:  -937:  -967:  -997: -1027:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4817:  4785:  4753:  4720:  4688:  4656:  4624:  4587:  4551:  4515:  4479:  4442:  4406:  4370:  4333:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  -1052: -1077: -1103: -1128: -1133: -1137: -1160: -1183: -1206: -1229: -1247: -1265: -1284: -1302: -1314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4294:  4254:  4214:  4175:  4167:  4160:  4124:  4087:  4051:  4015:  3977:  3938:  3899:  3861:  3837:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  -1324: -1341: -1357: -1373: -1389: -1401: -1413: -1425: -1437: -1453: -1464: -1478: -1492: -1506: -1514:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3813:  3778:  3744:  3709:  3674:  3638:  3602:  3565:  3529:  3487:  3443:  3401:  3359:  3316:  3272:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  -1522: -1531: -1539: -1547: -1551: -1555: -1562: -1569: -1576: -1579: -1582: -1617: -1652: -1688: -1723:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3228:  3185:  3153:  3122:  3090:  3058:  3021:  2983:  2946:  2902:  2859:  2833:  2807:  2782:  2756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  -1758: -1792: -1832: -1872: -1913: -1953: -1987: -2021: -2056: -2090: -2124: -2159: -2193: -2227: -2231:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2731:  2699:  2670:  2640:  2611:  2582:  2550:  2518:  2485:  2453:  2421:  2389:  2356:  2324:  2320:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  -2233: -2263: -2293: -2323: -2353: -2384: -2414: -2444: -2474: -2499: -2524: -2549: -2574: -2600: -2625:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2318:  2281:  2245:  2209:  2173:  2136:  2100:  2064:  2027:  1988:  1948:  1908:  1868:  1829:  1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  -2650: -2675: -2695: -2716: -2736: -2756: -2776: -2796: -2816: -2836: -2850: -2865: -2879: -2894: -2909:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1749:  1709:  1667:  1624:  1581:  1539:  1496:  1454:  1411:  1368:  1324:  1279:  1234:  1189:  1144:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

~~~~~~

```
 y=  -2923: -2938: -2952: -2961: -2969: -2978: -2986: -2993: -2997: -3006: -3014: -3023: -3026: -3029: -3032:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1100:  1055:  1010:   966:   921:   876:   832:   804:   776:   730:   685:   640:   594:   548:   502:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -3036: -3041: -3041:
----------:------:------:
 x=    466:   430:   394:
----------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= 35178.5 м,  Y= 31467.3 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0659102 доли ПДКмр|
                                     |       0.0013182 мг/м3    |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   266 град.
                    и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ______________________________
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 | 6501 | П1|     0.1045|   0.0659102 | 100.00 |100.00 | 0.630894780  |
|--------------------------------------------------------------------------|
|                  В сумме =   0.0659102   100.00                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
10. Результаты расчета в фиксированных точках.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
       Группа точек 001
     Город     :009 Карагандинская область.
     Объект    :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
     Вар.расч. :1     Расч.год:  2024 (СП)      Расчет проводился 18.09.2024 21:41
     Примесь   :0146 - Медь (II) оксид (в пересчете на медь) (Медь оксид, Меди оксид) (329)
              ПДКмр для примеси 0146 = 0.02 мг/м3 (=10ПДКсс)

     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

Точка  1. Расчетная точка.
         Координаты точки :  X=-10815.0 м,  Y= 24319.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0001662 доли ПДКмр|
                                     |       0.0000033 мг/м3    |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    81 град.
                    и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ______________________________
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 | 6501 | П1|     0.1045|   0.0001662 | 100.00 |100.00 | 0.001590648  |
|--------------------------------------------------------------------------|
|                  В сумме =   0.0001662   100.00                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Точка  2. Расчетная точка.
         Координаты точки :  X= 46084.3 м,  Y= 24318.8 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0018290 доли ПДКмр|
                                     |       0.0000366 мг/м3    |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   297 град.
                    и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ______________________________
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 | 6501 | П1|     0.1045|   0.0018290 | 100.00 |100.00 | 0.017507119  |
|--------------------------------------------------------------------------|
|                  В сумме =   0.0018290   100.00                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :009 Карагандинская область.
     Объект    :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
     Вар.расч. :1     Расч.год:  2024 (СП)      Расчет проводился 18.09.2024 21:41
     Примесь   :0184 - Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)
              ПДКмр для примеси 0184 = 0.001 мг/м3

     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
____________________________________________________________________________________________________
 Код  |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |   X1    |   Y1    |   X2    |   Y2    |Alfa | F | КР |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~|~~~~м~~~~|~~~~м~~~~|~~~~м~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
 0433  Т     6.0  0.30  1.50  0.1060  24.2   25052.00   14965.00                               3.0 1.00 0  0.0001778
 7703  П1    2.0                       20.0   38005.00   37200.00      20.00      20.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0000050
```

```
4. Расчетные параметры См,Uм,Хм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :009 Карагандинская область.
     Объект    :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
     Вар.расч. :1     Расч.год:  2024 (СП)      Расчет проводился 18.09.2024 21:41
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
     Примесь   :0184 - Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)
              ПДКмр для примеси 0184 = 0.001 мг/м3

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
_____________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|
|   по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,   |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным М             |
```
~~~~~~

```
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|__________Источники___________|_____Их расчетные параметры______|
|Номер| Код  |     M     |Тип |    Cm     |   Um   |   Xm   |
|-п/п-|-Ист.-|-----------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 | 0433 |   0.000178| Т  |  1.467542 |  0.50  |   17.1  |
|   2 | 7703 |  0.00000500| П1 |  0.535748 |  0.50  |    5.7  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|Суммарный Mq=    0.000183 г/c                               |
|Сумма Cm по всем источникам =     2.003289 долей ПДК          |
|----------------------------------------------------------------|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =      0.50 м/с        |
|________________________________________________________________|
```

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :009 Карагандинская область.
     Объект   :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
     Вар.расч. :1   Расч.год: 2024 (СП)   Расчет проводился 18.09.2024 21:41
     Сезон   :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
     Примесь   :0184 - Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)
               ПДКмр для примеси 0184 = 0.001 мг/м3

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 129350x129350 с шагом 12935
     Расчет по границе санзоны. Вся зона 001
     Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :009 Карагандинская область.
     Объект   :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
     Вар.расч. :1   Расч.год: 2024 (СП)   Расчет проводился 18.09.2024 21:41
     Примесь   :0184 - Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)
               ПДКмр для примеси 0184 = 0.001 мг/м3

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= 18319, Y= 27640
                    размеры: длина(по X)= 129350, ширина(по Y)= 129350, шаг сетки= 12935
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

```
          ___________Расшифровка_обозначений____________
          | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
          | Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
          | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
          | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
          | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
          | Ки - код источника для верхней строки Ви   |
    |~~~~~~~~                           ~~~~~~~~~~~|
    | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются  |
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y= 92315 : Y-строка  1  Cmax=  0.000
----------:______________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y= 79380 : Y-строка  2  Cmax=  0.000
----------:______________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y= 66445 : Y-строка  3  Cmax=  0.000
----------:______________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y= 53510 : Y-строка  4  Cmax=  0.000
----------:______________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y= 40575 : Y-строка  5  Cmax=  0.000
----------:______________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y= 27640 : Y-строка  6  Cmax=  0.000 долей ПДК (x= 31254.0; напр.ветра=206)
----------:______________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y= 14705 : Y-строка  7  Cmax=  0.000 долей ПДК (x= 31254.0; напр.ветра=272)
----------:______________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  1770 : Y-строка  8  Cmax=  0.000 долей ПДК (x= 31254.0; напр.ветра=335)
----------:______________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=-11165 : Y-строка  9  Cmax=  0.000
----------:______________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

~~~~~~
____
y=-24100 : Y-строка 10 Cmax= 0.000
----------:____
x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~
____
y=-37035 : Y-строка 11 Cmax= 0.000
----------:____
x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 31254.0 м, Y= 14705.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0003355 доли ПДКмр|
| 0.0000003 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении   272 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	-Ист.-	---	---M-(Mq)--	-С[доли ПДК]-	--------	-------	---- b=C/M ---
1	0433	Т	0.00017778	0.0003355	100.00	100.00	1.8874414

Остальные источники не влияют на данную точку (1 источников)

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город   :009 Карагандинская область.
Объект   :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1   Расч.год: 2024 (СП)   Расчет проводился 18.09.2024 21:41
Примесь   :0184 - Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)
ПДКмр для примеси 0184 = 0.001 мг/м3

_____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1_____
| Координаты центра : X=   18319 м; Y=   27640 |
| Длина и ширина   : L= 129350 м; B= 129350 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 12935 м |
~~~~~~
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

```
    1    2    3    4    5    6    7    8    9   10   11
  *--|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|-----|-----|-----|
 1-| .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |- 1
   |                                                     |
 2-| .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |- 2
   |                                                     |
 3-| .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |- 3
   |                                                     |
 4-| .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |- 4
   |                                                     |
 5-| .    .    .    .    .    .  0.000 .    .    .    .  |- 5
   |                                ^                    |
 6-C .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  C- 6
   |                                                     |
 7-| .    .    .    .    .  0.000 .    .    .    .    .  |- 7
   |                          ^                          |
 8-| .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |- 8
   |                                                     |
 9-| .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |- 9
   |                                                     |
10-| .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |-10
   |                                                     |
11-| .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |-11
   |                                                     |
  |--|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|-----|-----|-----|
    1    2    3    4    5    6    7    8    9   10   11
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 0.0003355 долей ПДКмр
= 0.0000003 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 31254.0 м
(Х-столбец 7, Y-строка 7)   Yм = 14705.0 м
При опасном направлении ветра :   272 град.
и "опасной" скорости ветра   : 12.00 м/с

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город   :009 Карагандинская область.
Объект   :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1   Расч.год: 2024 (СП)   Расчет проводился 18.09.2024 21:41
Примесь   :0184 - Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)
ПДКмр для примеси 0184 = 0.001 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 1
Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 4083
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

____________Расшифровка_обозначений____________
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с   ] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |
|~~~~~~~~   ~~~~~~~~~~~~~|
~~~~~~
____
y= 48782: 48779: 48776: 48776: 48776: 48782: 48782: 48782: 48782: 48782: 48788: 48794: 48800: 48806: 48811:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 22555: 22508: 22461: 22415: 22369: 22369: 22322: 22275: 22228: 22181: 22134: 22087: 22040: 21994: 21947:
~~~~~~

y= 48817: 48823: 48829: 48841: 48853: 48864: 48876: 48888: 48899: 48911: 48923: 48940: 48958: 48975: 48992:

x= 21900: 21854: 21807: 21761: 21716: 21670: 21624: 21579: 21533: 21488: 21442: 21398: 21354: 21311: 21267:

y= 49010: 49027: 49044: 49062: 49084: 49107: 49130: 49152: 49175: 49198: 49220: 49243: 49271: 49298: 49326:

x= 21223: 21179: 21135: 21092: 21050: 21009: 20968: 20927: 20885: 20844: 20803: 20762: 20723: 20685: 20647:

y= 49354: 49381: 49409: 49437: 49464: 49497: 49529: 49561: 49593: 49626: 49658: 49690: 49722: 49759: 49795:

x= 20609: 20571: 20533: 20495: 20457: 20422: 20388: 20354: 20319: 20285: 20251: 20216: 20182: 20152: 20122:

y= 49831: 49868: 49904: 49940: 49976: 50013: 50052: 50092: 50132: 50172: 50211: 50251: 50291: 50331: 50373:

x= 20092: 20062: 20032: 20002: 19972: 19942: 19917: 19891: 19866: 19841: 19816: 19791: 19765: 19740: 19720:

y= 50416: 50459: 50501: 50544: 50586: 50629: 50672: 50716: 50761: 50806: 50851: 50896: 50940: 50985: 51030:

x= 19700: 19680: 19660: 19640: 19620: 19600: 19580: 19565: 19551: 19536: 19521: 19507: 19492: 19478: 19463:

y= 51076: 51122: 51169: 51215: 51261: 51307: 51354: 51400: 51448: 51495: 51543: 51590: 51638: 51660: 51682:

x= 19454: 19446: 19437: 19428: 19419: 19410: 19401: 19393: 19390: 19387: 19384: 19381: 19378: 19375: 19375:

y= 51729: 51776: 51812: 51848: 51848: 51895: 51942: 51989: 52036: 52083: 52130: 52177: 52223: 52270: 52317:

x= 19372: 19369: 19369: 19369: 19375: 19375: 19375: 19375: 19375: 19381: 19387: 19393: 19399: 19404: 19410:

y= 52363: 52410: 52456: 52501: 52547: 52593: 52638: 52684: 52729: 52775: 52819: 52863: 52906: 52950: 52994:

x= 19416: 19422: 19434: 19446: 19457: 19469: 19481: 19492: 19504: 19516: 19533: 19551: 19568: 19585: 19603:

y= 53038: 53082: 53125: 53167: 53208: 53249: 53290: 53332: 53373: 53414: 53455: 53494: 53532: 53570: 53608:

x= 19620: 19637: 19655: 19677: 19700: 19723: 19745: 19768: 19791: 19813: 19836: 19864: 19891: 19919: 19947:

y= 53646: 53684: 53722: 53760: 53795: 53829: 53863: 53898: 53932: 53966: 54001: 54035: 54065: 54095: 54125:

x= 19974: 20002: 20030: 20057: 20090: 20122: 20154: 20186: 20219: 20251: 20283: 20315: 20352: 20388: 20424:

y= 54155: 54185: 54215: 54245: 54275: 54300: 54326: 54351: 54376: 54401: 54426: 54452: 54477: 54497: 54517:

x= 20461: 20497: 20533: 20569: 20606: 20645: 20685: 20725: 20765: 20804: 20844: 20884: 20924: 20966: 21009:

y= 54537: 54557: 54577: 54597: 54617: 54637: 54652: 54666: 54681: 54696: 54710: 54725: 54739: 54754: 54763:

x= 21052: 21094: 21137: 21179: 21222: 21265: 21309: 21354: 21399: 21444: 21489: 21533: 21578: 21623: 21669:

y= 54771: 54780: 54789: 54798: 54807: 54816: 54824: 54827: 54830: 54833: 54836: 54839: 54842: 54842: 54842:

x= 21715: 21762: 21808: 21854: 21900: 21947: 21993: 22039: 22085: 22132: 22178: 22224: 22270: 22273: 22275:

y= 54845: 54848: 54848: 54848: 54842: 54842: 54842: 54842: 54842: 54836: 54830: 54824: 54818: 54813: 54807:

x= 22322: 22369: 22415: 22461: 22461: 22508: 22555: 22602: 22649: 22696: 22743: 22790: 22836: 22883: 22930:

y= 54801: 54795: 54783: 54771: 54760: 54748: 54736: 54725: 54713: 54701: 54684: 54667: 54649: 54632: 54614:

x= 22976: 23023: 23069: 23114: 23160: 23206: 23251: 23297: 23342: 23388: 23432: 23476: 23519: 23563: 23607:

y= 54597: 54580: 54562: 54540: 54517: 54494: 54472: 54449: 54426: 54404: 54381: 54353: 54326: 54298: 54270:

x= 23651: 23695: 23738: 23780: 23821: 23862: 23903: 23945: 23986: 24027: 24068: 24107: 24145: 24183: 24221:

y= 54243: 54215: 54187: 54160: 54127: 54095: 54063: 54031: 53998: 53966: 53934: 53902: 53865: 53829: 53793:

x= 24259: 24297: 24335: 24373: 24408: 24442: 24476: 24511: 24545: 24579: 24614: 24648: 24678: 24708: 24738:

y= 53757: 53720: 53684: 53648: 53611: 53572: 53532: 53492: 53452: 53413: 53373: 53333: 53293: 53251: 53208:

x= 24768: 24798: 24828: 24858: 24888: 24913: 24939: 24964: 24989: 25014: 25039: 25065: 25090: 25110: 25130:

y= 53165: 53123: 53080: 53038: 52995: 52952: 52908: 52863: 52818: 52773: 52728: 52684: 52639: 52594: 52548:

x= 25150: 25170: 25190: 25210: 25230: 25250: 25265: 25279: 25294: 25309: 25323: 25338: 25352: 25367: 25376:

```
 y=  52502: 52455: 52409: 52363: 52317: 52270: 52224: 52177: 52129: 52081: 52034: 51986: 51964: 51942: 51895:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25384: 25393: 25402: 25411: 25420: 25429: 25437: 25440: 25443: 25446: 25449: 25452: 25455: 25455: 25458:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  51848: 51812: 51776: 51776: 51729: 51682: 51635: 51588: 51541: 51494: 51447: 51401: 51354: 51307: 51261:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25461: 25461: 25461: 25455: 25455: 25455: 25455: 25455: 25449: 25443: 25437: 25431: 25426: 25420: 25414:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  51214: 51168: 51123: 51077: 51031: 50986: 50940: 50895: 50849: 50805: 50761: 50718: 50674: 50630: 50586:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25408: 25396: 25384: 25373: 25361: 25349: 25338: 25326: 25314: 25297: 25280: 25262: 25245: 25227: 25210:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  50542: 50499: 50457: 50416: 50375: 50334: 50292: 50251: 50210: 50169: 50130: 50092: 50054: 50016: 49978:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25193: 25175: 25153: 25130: 25107: 25085: 25062: 25039: 25017: 24994: 24966: 24939: 24911: 24883: 24856:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  49940: 49902: 49864: 49829: 49795: 49761: 49726: 49692: 49658: 49623: 49589: 49559: 49529: 49499: 49469:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24828: 24800: 24773: 24740: 24708: 24676: 24644: 24611: 24579: 24547: 24515: 24478: 24442: 24406: 24370:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  49439: 49409: 49379: 49349: 49324: 49298: 49273: 49248: 49223: 49198: 49172: 49147: 49127: 49107: 49087:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24333: 24297: 24261: 24224: 24185: 24145: 24105: 24065: 24026: 23986: 23946: 23906: 23864: 23821: 23778:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  49067: 49047: 49027: 49007: 48987: 48972: 48958: 48943: 48928: 48914: 48899: 48885: 48870: 48861: 48853:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23736: 23693: 23651: 23608: 23565: 23521: 23476: 23431: 23386: 23341: 23297: 23252: 23207: 23161: 23115:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  48844: 48835: 48826: 48817: 48808: 48800: 48797: 48794: 48791: 48788: 48785: 48782: 48782: 27981: 27978:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23068: 23022: 22976: 22930: 22883: 22837: 22791: 22745: 22698: 22652: 22606: 22560: 22557: 32119: 32072:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  27975: 27975: 27981: 27981: 27981: 27981: 27981: 27987: 27993: 27999: 28005: 28010: 28016: 28022: 28028:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  32025: 31975: 31975: 31928: 31881: 31834: 31787: 31740: 31693: 31646: 31600: 31553: 31506: 31460: 31413:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  28040: 28052: 28063: 28075: 28087: 28098: 28110: 28122: 28139: 28157: 28174: 28191: 28209: 28226: 28243:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  31367: 31322: 31276: 31230: 31185: 31139: 31094: 31048: 31004: 30960: 30917: 30873: 30829: 30785: 30741:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  28261: 28283: 28306: 28329: 28351: 28374: 28397: 28419: 28442: 28470: 28497: 28525: 28553: 28580: 28608:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30698: 30656: 30615: 30574: 30533: 30491: 30450: 30409: 30368: 30329: 30291: 30253: 30215: 30177: 30139:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  28636: 28663: 28696: 28728: 28760: 28792: 28825: 28857: 28889: 28921: 28958: 28994: 29030: 29067: 29103:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30101: 30063: 30028: 29994: 29960: 29925: 29891: 29857: 29822: 29788: 29758: 29728: 29698: 29668: 29638:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  29139: 29175: 29212: 29251: 29291: 29331: 29371: 29410: 29450: 29490: 29530: 29572: 29615: 29658: 29700:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29608: 29578: 29548: 29523: 29497: 29472: 29447: 29422: 29397: 29371: 29346: 29326: 29306: 29286: 29266:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  29743: 29785: 29828: 29871: 29915: 29960: 30005: 30050: 30095: 30139: 30184: 30229: 30275: 30321: 30368:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29246: 29226: 29206: 29186: 29171: 29157: 29142: 29127: 29113: 29098: 29084: 29069: 29060: 29052: 29043:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  30414: 30460: 30506: 30553: 30599: 30647: 30696: 30744: 30793: 30837: 30881: 30928: 30975: 31025: 31025:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29034: 29025: 29016: 29007: 28999: 28996: 28993: 28990: 28986: 28981: 28981: 28978: 28975: 28975: 28981:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  31072: 31119: 31166: 31213: 31260: 31307: 31354: 31400: 31447: 31494: 31540: 31587: 31633: 31678: 31724:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  28981: 28981: 28981: 28981: 28987: 28993: 28999: 29005: 29010: 29016: 29022: 29028: 29040: 29052: 29063:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  31770: 31815: 31861: 31906: 31952: 31996: 32040: 32083: 32127: 32171: 32215: 32259: 32302: 32344: 32385:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29075: 29087: 29098: 29110: 29122: 29139: 29157: 29174: 29191: 29209: 29226: 29243: 29261: 29283: 29306:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  32426: 32467: 32509: 32550: 32591: 32632: 32664: 32695: 32726: 32757: 32791: 32825: 32859: 32892: 32931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29329: 29351: 29374: 29397: 29419: 29442: 29465: 29487: 29510: 29533: 29551: 29570: 29588: 29607: 29635:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  32969: 33007: 33045: 33083: 33121: 33159: 33197: 33232: 33266: 33300: 33335: 33369: 33403: 33438: 33472:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29662: 29690: 29718: 29745: 29773: 29801: 29828: 29861: 29893: 29925: 29957: 29990: 30022: 30054: 30086:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  33502: 33532: 33562: 33592: 33622: 33652: 33682: 33712: 33737: 33763: 33788: 33813: 33838: 33863: 33889:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30123: 30159: 30195: 30232: 30268: 30304: 30340: 30377: 30416: 30456: 30496: 30536: 30575: 30615: 30655:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  33914: 33931: 33948: 33966: 34010: 34053: 34097: 34141: 34185: 34229: 34275: 34321: 34368: 34414: 34460:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30695: 30731: 30768: 30805: 30791: 30776: 30762: 30748: 30734: 30719: 30710: 30702: 30693: 30684: 30675:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  34506: 34553: 34599: 34647: 34696: 34744: 34793: 34837: 34881: 34928: 34975: 35025: 35025: 35072: 35119:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30666: 30657: 30649: 30646: 30643: 30640: 30636: 30631: 30631: 30628: 30625: 30625: 30631: 30631: 30631:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  35166: 35213: 35260: 35307: 35354: 35400: 35447: 35494: 35540: 35587: 35632: 35676: 35693: 35738: 35782:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30631: 30631: 30637: 30643: 30649: 30655: 30660: 30666: 30672: 30678: 30690: 30701: 30701: 30707: 30712:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  35830: 35878: 35922: 35967: 36011: 36056: 36100: 36144: 36189: 36233: 36277: 36321: 36365: 36409: 36453:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30707: 30702: 30703: 30704: 30705: 30706: 30707: 30707: 30708: 30709: 30715: 30721: 30727: 30733: 30739:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  36497: 36541: 36585: 36628: 36671: 36714: 36757: 36800: 36843: 36886: 36929: 36971: 37012: 37053: 37095:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30746: 30752: 30758: 30769: 30780: 30791: 30803: 30814: 30825: 30836: 30848: 30864: 30880: 30896: 30913:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  37136: 37177: 37219: 37260: 37299: 37338: 37378: 37417: 37456: 37495: 37534: 37573: 37610: 37646: 37682:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30929: 30945: 30961: 30977: 30998: 31020: 31041: 31062: 31083: 31104: 31125: 31146: 31171: 31197: 31222:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  37719: 37755: 37792: 37828: 37864: 37897: 37931: 37964: 37997: 38030: 38063: 38096: 38129: 38159: 38188:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  31248: 31273: 31299: 31324: 31350: 31379: 31409: 31438: 31468: 31498: 31527: 31557: 31587: 31620: 31653:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  38217: 38247: 38276: 38305: 38335: 38364: 38389: 38415: 38440: 38465: 38490: 38516: 38541: 38566: 38587:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  31687: 31720: 31753: 31787: 31820: 31853: 31890: 31926: 31963: 32000: 32036: 32073: 32109: 32146: 32185:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  38608: 38628: 38649: 38670: 38690: 38711: 38732: 38748: 38764: 38780: 38796: 38812: 38827: 38843: 38859:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  32224: 32264: 32303: 32342: 32382: 32421: 32460: 32502: 32543: 32585: 32626: 32668: 32709: 32751: 32792:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  38870: 38881: 38892: 38903: 38914: 38925: 38936: 38947: 38952: 38958: 38964: 38970: 38975: 38981: 38987:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  32835: 32878: 32921: 32964: 33007: 33050: 33094: 33137: 33181: 33225: 33269: 33313: 33357: 33401: 33445:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  38993: 38993: 38994: 38994: 38995: 38995: 38996: 38996: 38997: 38992: 38987: 38982: 38977: 38972: 38981:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  33489: 33534: 33578: 33622: 33667: 33711: 33756: 33800: 33845: 33890: 33935: 33980: 34025: 34071: 34119:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  38984: 38986: 38989: 38994: 38999: 38999: 38999: 39002: 39005: 39005: 38999: 38999: 39001: 39003: 39003:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  34157: 34195: 34233: 34275: 34317: 34359: 34401: 34448: 34495: 34505: 34505: 34543: 34570: 34598: 34603:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  38999: 38999: 38999: 38997: 38997: 38997: 38991: 38986: 38980: 38975: 38974: 38971: 38966: 38960: 38955:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  34603: 34648: 34693: 34713: 34752: 34791: 34834: 34877: 34920: 34963: 34979: 34993: 35036: 35079: 35122:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  38949: 38939: 38928: 38917: 38906: 38903: 38898: 38887: 38876: 38901: 38925: 38949: 38974: 39012: 39050:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35165: 35206: 35248: 35290: 35332: 35349: 35365: 35407: 35449: 35479: 35508: 35537: 35567: 35595: 35623:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  39089: 39127: 39162: 39196: 39230: 39265: 39299: 39333: 39368: 39402: 39432: 39462: 39492: 39522: 39552:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35651: 35678: 35711: 35743: 35775: 35807: 35840: 35872: 35904: 35936: 35973: 36009: 36045: 36082: 36118:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y= 39582: 39612: 39642: 39667: 39693: 39718: 39743: 39768: 39793: 39819: 39844: 39864: 39884: 39904: 39924:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 36154: 36190: 36227: 36266: 36306: 36346: 36386: 36425: 36465: 36505: 36545: 36587: 36630: 36673: 36715:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 39944: 39964: 39984: 40004: 40019: 40033: 40048: 40063: 40077: 40092: 40106: 40121: 40129: 40137: 40145:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 36758: 36800: 36843: 36886: 36930: 36975: 37020: 37065: 37110: 37154: 37199: 37244: 37286: 37328: 37370:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 40153: 40161: 40162: 40162: 40170: 40177: 40184: 40191: 40194: 40196: 40199: 40201: 40205: 40209: 40209:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 37411: 37453: 37458: 37463: 37500: 37538: 37576: 37614: 37652: 37691: 37729: 37768: 37800: 37832: 37864:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 40209: 40212: 40215: 40215: 40209: 40209: 40209: 40209: 40203: 40197: 40191: 40185: 40180: 40174:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 37896: 37943: 37990: 38020: 38020: 38067: 38114: 38161: 38208: 38255: 38302: 38349: 38395: 38442: 38489:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 40168: 40162: 40150: 40138: 40127: 40115: 40103: 40092: 40080: 40068: 40051: 40034: 40016: 39999: 39981:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 38535: 38582: 38628: 38673: 38719: 38765: 38810: 38856: 38901: 38947: 38991: 39035: 39078: 39122: 39166:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 39964: 39947: 39929: 39907: 39884: 39861: 39839: 39816: 39793: 39771: 39748: 39720: 39693: 39665: 39637:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 39210: 39254: 39297: 39339: 39380: 39421: 39462: 39504: 39545: 39586: 39627: 39666: 39704: 39742: 39780:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 39610: 39582: 39554: 39527: 39494: 39462: 39430: 39398: 39365: 39333: 39301: 39269: 39232: 39196: 39160:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 39818: 39856: 39894: 39932: 39967: 40001: 40035: 40070: 40104: 40138: 40173: 40207: 40237: 40267: 40297:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 39124: 39087: 39051: 39015: 38978: 38939: 38899: 38859: 38819: 38780: 38740: 38700: 38660: 38618: 38575:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 40327: 40357: 40387: 40417: 40447: 40472: 40498: 40523: 40548: 40573: 40598: 40624: 40649: 40669: 40689:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 38532: 38490: 38447: 38405: 38362: 38319: 38275: 38230: 38185: 38140: 38095: 38051: 38006: 37961: 37919:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 40709: 40729: 40749: 40769: 40789: 40809: 40824: 40838: 40853: 40868: 40882: 40897: 40911: 40926: 40934:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 37877: 37835: 37794: 37752: 37747: 37742: 37705: 37667: 37629: 37591: 37553: 37514: 37476: 37437: 37405:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 40942: 40950: 40958: 40966: 40967: 40967: 40975: 40982: 40989: 40996: 40999: 41001: 41004: 41006: 41010:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 37373: 37341: 37309: 37262: 37215: 37185: 37185: 37138: 37091: 37044: 36997: 36950: 36903: 36856: 36810:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 41014: 41014: 41014: 41017: 41020: 41020: 41014: 41014: 41014: 41014: 41014: 41014: 41008: 41002: 40996: 40990:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 36763: 36716: 36670: 36623: 36577: 36532: 36486: 36440: 36395: 36349: 36304: 36258: 36214: 36170: 36127:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 40985: 40979: 40973: 40967: 40955: 40943: 40932: 40920: 40908: 40897: 40885: 40873: 40856: 40839: 40821:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 36083: 36039: 35995: 35951: 35908: 35866: 35824: 35783: 35741: 35699: 35658: 35615: 35573: 35530: 35487:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 40804: 40786: 40769: 40752: 40734: 40712: 40689: 40666: 40643: 40620: 40646: 40666: 40687: 40707: 40727:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 35445: 35402: 35359: 35317: 35272: 35227: 35183: 35138: 35093: 35048: 35003: 34959: 34911: 34864: 34816:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 40747: 40767: 40787: 40807: 40821: 40836: 40850: 40865: 40880: 40894: 40909: 40923: 40932: 40941: 40950:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 34769: 34750: 34730: 34683: 34636: 34589: 34541: 34493: 34445: 34410: 34376: 34341: 34307: 34260: 34213:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 40959: 40964: 40967: 40976: 40985: 40994: 40997: 41000: 41003: 41007: 41012: 41012: 41012: 41015: 41018:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
~~~~~~
~~~~~~

y= 34188: 34188: 34140: 34093: 34046: 33999: 33952: 33906: 33859: 33812: 33766: 33719: 33672: 33625: 33580:
x= 41018: 41012: 41012: 41012: 41012: 41012: 41006: 41000: 40994: 40988: 40982: 40976: 40970: 40964: 40953:

y= 33534: 33489: 33443: 33397: 33352: 33306: 33260: 33217: 33173: 33129: 33085: 33042: 32998: 32954: 32910:
x= 40941: 40929: 40918: 40906: 40894: 40882: 40871: 40853: 40836: 40819: 40801: 40784: 40767: 40749: 40732:

y= 32869: 32828: 32786: 32745: 32704: 32663: 32621: 32580: 32542: 32504: 32466: 32428: 32390: 32351: 32313:
x= 40709: 40687: 40664: 40641: 40619: 40596: 40573: 40550: 40523: 40495: 40467: 40440: 40412: 40384: 40357:

y= 32275: 32241: 32207: 32172: 32138: 32104: 32069: 32035: 32001: 31971: 31941: 31911: 31881: 31851: 31820:
x= 40329: 40297: 40265: 40232: 40200: 40168: 40136: 40103: 40071: 40035: 39999: 39962: 39926: 39890: 39853:

y= 31790: 31760: 31735: 31710: 31685: 31660: 31634: 31609: 31584: 31559: 31539: 31518: 31498: 31478: 31458:
x= 39817: 39781: 39741: 39701: 39662: 39622: 39582: 39542: 39503: 39463: 39420: 39378: 39335: 39292: 39250:

y= 31438: 31418: 31398: 31384: 31369: 31355: 31340: 31325: 31311: 31296: 31282: 31273: 31264: 31255: 31246:
x= 39207: 39164: 39122: 39077: 39032: 38988: 38943: 38898: 38853: 38808: 38764: 38716: 38669: 38621: 38574:

y= 31241: 31238: 31229: 31220: 31211: 31208: 31205: 31202: 31198: 31193: 31193: 31193: 31190: 31188: 31188:
x= 38555: 38535: 38488: 38441: 38394: 38346: 38298: 38250: 38215: 38181: 38146: 38112: 38065: 38018: 37993:

y= 31193: 31193: 31193: 31193: 31193: 31199: 31205: 31211: 31217: 31223: 31229: 31235: 31241: 31252: 31264:
x= 37993: 37945: 37898: 37851: 37804: 37757: 37711: 37664: 37617: 37571: 37524: 37477: 37430: 37385: 37339:

y= 31276: 31287: 31299: 31311: 31323: 31334: 31352: 31369: 31386: 31404: 31421: 31438: 31456: 31473: 31496:
x= 37294: 37248: 37202: 37157: 37111: 37065: 37022: 36978: 36934: 36890: 36847: 36803: 36759: 36715: 36674:

y= 31518: 31541: 31564: 31586: 31609: 31632: 31655: 31682: 31710: 31738: 31765: 31793: 31821: 31848: 31876:
x= 36633: 36591: 36550: 36509: 36468: 36426: 36385: 36347: 36309: 36271: 36233: 36195: 36156: 36118: 36080:

y= 31908: 31940: 31973: 32005: 32037: 32069: 32102: 32134: 32169: 32205: 32205: 32205: 32202: 32199: 32199:
x= 36046: 36012: 35977: 35943: 35909: 35874: 35840: 35806: 35776: 35747: 35721: 35695: 35648: 35601: 35599:

y= 32201: 32203: 32205: 32205: 32205: 32205: 32210: 32215: 32221: 32223: 32225: 32231: 32236: 32242: 32247:
x= 35599: 35568: 35537: 35495: 35453: 35411: 35369: 35327: 35286: 35254: 35223: 35192: 35161: 35120: 35078:

y= 32252: 32256: 32211: 32166: 32121: 32076: 32031: 31985: 31939: 31892: 31846: 31800: 31754: 31707: 31661:
x= 35037: 35023: 35037: 35052: 35067: 35081: 35096: 35105: 35113: 35122: 35131: 35140: 35149: 35158: 35166:

y= 31613: 31564: 31516: 31467: 31423: 31379: 31332: 31285: 31235: 31235: 31188: 31141: 31094: 31047: 31000:
x= 35169: 35172: 35175: 35179: 35184: 35184: 35187: 35190: 35190: 35184: 35184: 35184: 35184: 35184: 35178:

y= 30953: 30906: 30860: 30813: 30766: 30720: 30673: 30627: 30582: 30536: 30490: 30445: 30399: 30354: 30308:
x= 35172: 35166: 35160: 35155: 35149: 35143: 35137: 35125: 35113: 35102: 35090: 35078: 35067: 35055: 35043:

y= 30264: 30220: 30177: 30133: 30089: 30045: 30001: 29958: 29916: 29875: 29834: 29793: 29751: 29710: 29669:
x= 35026: 35009: 34991: 34974: 34956: 34939: 34922: 34904: 34882: 34859: 34836: 34814: 34791: 34768: 34746:

y= 29628: 29596: 29565: 29534: 29503: 29469: 29435: 29401: 29368: 29329: 29291: 29253: 29215: 29177: 29139:
x= 34723: 34700: 34678: 34655: 34632: 34614: 34595: 34577: 34558: 34530: 34503: 34475: 34447: 34420: 34392:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 29101: 29063: 29028: 28994: 28960: 28925: 28891: 28857: 28822: 28788: 28758: 28728: 28698: 28668: 28638:
x= 34364: 34337: 34304: 34272: 34240: 34208: 34175: 34143: 34111: 34079: 34042: 34006: 33970: 33934: 33897:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 28608: 28578: 28548: 28523: 28497: 28472: 28447: 28422: 28397: 28371: 28346: 28326: 28306: 28286: 28266:
x= 33861: 33825: 33788: 33749: 33709: 33669: 33629: 33590: 33550: 33510: 33470: 33428: 33385: 33342: 33300:

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

 y=  28246: 28226: 28206: 28186: 28171: 28157: 28142: 28127: 28113: 28098: 28084: 28069: 28060: 28052: 28043:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  33257: 33215: 33172: 33129: 33085: 33040: 32995: 32950: 32905: 32861: 32816: 32771: 32725: 32679: 32632:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  28034: 28025: 28016: 28007: 27999: 27996: 27993: 27990: 27986: 27981: 11062: 11059: 11056: 11056: 11062:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  32586: 32540: 32494: 32447: 32401: 32353: 32304: 32256: 32207: 32163:  2657:  2610:  2563:  2553:  2553:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11062: 11062: 11062: 11062: 11068: 11074: 11080: 11086: 11091: 11097: 11103: 11109: 11121: 11133: 11144:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2506:  2459:  2412:  2365:  2318:  2271:  2224:  2178:  2131:  2084:  2038:  1991:  1945:  1900:  1854:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11156: 11168: 11179: 11191: 11203: 11220: 11238: 11255: 11272: 11290: 11307: 11324: 11342: 11364: 11387:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1808:  1763:  1717:  1672:  1626:  1582:  1538:  1495:  1451:  1407:  1363:  1319:  1276:  1234:  1193:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11410: 11432: 11455: 11478: 11500: 11523: 11551: 11578: 11606: 11634: 11661: 11689: 11717: 11744: 11777:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1152:  1111:  1069:  1028:   987:   946:   907:   869:   831:   793:   755:   717:   679:   641:   606:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11809: 11841: 11873: 11906: 11938: 11970: 12002: 12039: 12075: 12111: 12148: 12184: 12220: 12256: 12293:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    572:   538:   503:   469:   435:   400:   366:   336:   306:   276:   246:   216:   186:   156:   126:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  12332: 12372: 12412: 12451: 12459: 12466: 12502: 12539: 12575: 12611: 12649: 12688: 12727: 12765: 12789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    101:    76:    50:    25:    20:    16:    -7:   -30:   -53:   -76:   -94:  -112:  -131:  -149:  -161:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  12813: 12848: 12882: 12917: 12952: 12988: 13024: 13061: 13097: 13139: 13183: 13225: 13267: 13310: 13354:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -171:  -188:  -204:  -220:  -236:  -248:  -260:  -272:  -284:  -300:  -311:  -325:  -339:  -353:  -361:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13398: 13441: 13473: 13504: 13536: 13568: 13605: 13643: 13680: 13718: 13756: 13794: 13836: 13878: 13920:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -369:  -378:  -386:  -394:  -398:  -402:  -409:  -416:  -423:  -426:  -428:  -431:  -436:  -441:  -441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13962: 14009: 14056: 14066: 14066: 14073: 14073: 14118: 14163: 14209: 14254: 14301: 14348: 14395: 14441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -441:  -444:  -447:  -447:  -443:  -443:  -441:  -441:  -441:  -441:  -441:  -435:  -429:  -423:  -417:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  14488: 14535: 14581: 14628: 14674: 14719: 14765: 14811: 14856: 14902: 14947: 14993: 14996: 15010: 15023:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -412:  -406:  -400:  -394:  -382:  -370:  -359:  -347:  -335:  -324:  -312:  -300:  -299:  -345:  -390:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15037: 15050: 15063: 15077: 15090: 15108: 15125: 15143: 15160: 15178: 15195: 15213: 15230: 15252: 15274:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -436:  -482:  -528:  -574:  -619:  -660:  -701:  -742:  -783:  -824:  -865:  -905:  -946:  -985: -1023:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15297: 15319: 15341: 15363: 15385: 15407: 15434: 15460: 15487: 15514: 15540: 15567: 15593: 15620: 15650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1062: -1100: -1139: -1177: -1216: -1254: -1290: -1325: -1361: -1397: -1432: -1468: -1504: -1539: -1571:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15681: 15712: 15742: 15773: 15803: 15834: 15865: 15899: 15933: 15967: 16001: 16036: 16070: 16104: 16138:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1604: -1636: -1668: -1700: -1732: -1765: -1797: -1825: -1854: -1882: -1910: -1939: -1967: -1996: -2024:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16175: 16213: 16250: 16287: 16325: 16362: 16399: 16437: 16476: 16516: 16556: 16596: 16636: 16676: 16716:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2048: -2072: -2096: -2120: -2145: -2169: -2193: -2217: -2237: -2256: -2276: -2295: -2315: -2334: -2354:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16756: 16798: 16840: 16882: 16923: 16965: 17007: 17049: 17091: 17135: 17178: 17221: 17265: 17308: 17351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2373: -2388: -2403: -2417: -2432: -2447: -2462: -2476: -2491: -2501: -2510: -2520: -2529: -2539: -2549:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  17395: 17438: 17482: 17527: 17571: 17615: 17659: 17703: 17748: 17792: 17836: 17881: 17925: 17970: 18014:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2558: -2568: -2572: -2577: -2581: -2586: -2590: -2595: -2599: -2604: -2603: -2602: -2601: -2600: -2599:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  18058: 18103: 18147: 18191: 18235: 18279: 18323: 18367: 18411: 18455: 18499: 18542: 18585: 18628: 18671:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2599: -2598: -2597: -2591: -2585: -2579: -2573: -2567: -2560: -2554: -2548: -2537: -2526: -2515: -2503:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  18714: 18757: 18800: 18843: 18885: 18926: 18967: 19009: 19050: 19091: 19133: 19174: 19213: 19252: 19292:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2492: -2481: -2470: -2458: -2442: -2426: -2410: -2393: -2377: -2361: -2345: -2329: -2308: -2287: -2265:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________________________________________________________________________________________________________________
 y=  19331: 19370: 19409: 19448: 19487: 19524: 19560: 19596: 19633: 19669: 19706: 19742: 19778: 19811: 19845:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2244: -2223: -2202: -2181: -2160: -2135: -2109: -2084: -2058: -2033: -2007: -1982: -1956: -1927: -1897:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________________________________________________________________________________________________________________
 y=  19878: 19911: 19944: 19977: 20010: 20043: 20073: 20102: 20131: 20161: 20190: 20219: 20249: 20278: 20303:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1868: -1838: -1808: -1779: -1749: -1719: -1686: -1653: -1619: -1586: -1553: -1519: -1486: -1453: -1416:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________________________________________________________________________________________________________________
 y=  20329: 20354: 20379: 20404: 20430: 20455: 20480: 20501: 20522: 20542: 20563: 20584: 20604: 20625: 20646:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1380: -1343: -1306: -1270: -1233: -1197: -1160: -1121: -1082: -1042: -1003:  -964:  -924:  -885:  -846:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________________________________________________________________________________________________________________
 y=  20662: 20678: 20694: 20710: 20726: 20741: 20757: 20773: 20784: 20795: 20806: 20817: 20828: 20839: 20850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -804:  -763:  -721:  -680:  -638:  -597:  -555:  -514:  -471:  -428:  -385:  -342:  -299:  -256:  -212:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________________________________________________________________________________________________________________
 y=  20861: 20866: 20872: 20878: 20884: 20889: 20895: 20901: 20907: 20907: 20908: 20908: 20909: 20909: 20910:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -169:  -125:   -81:   -37:     7:    51:    95:   139:   183:   228:   272:   316:   361:   405:   450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________________________________________________________________________________________________________________
 y=  20910: 20911: 20906: 20901: 20896: 20891: 20887: 20882: 20877: 20872: 20862: 20852: 20843: 20833: 20823:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    494:   539:   583:   627:   671:   715:   759:   804:   848:   892:   935:   979:  1022:  1065:  1108:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________________________________________________________________________________________________________________
 y=  20813: 20803: 20793: 20778: 20763: 20748: 20733: 20718: 20703: 20688: 20673: 20653: 20633: 20613: 20593:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1152:  1195:  1238:  1280:  1322:  1364:  1406:  1447:  1489:  1531:  1573:  1613:  1652:  1692:  1732:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________________________________________________________________________________________________________________
 y=  20573: 20554: 20534: 20514: 20489: 20465: 20441: 20416: 20392: 20367: 20343: 20319: 20290: 20261: 20233:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1772:  1811:  1851:  1891:  1928:  1965:  2002:  2039:  2076:  2114:  2151:  2188:  2222:  2256:  2290:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________________________________________________________________________________________________________________
 y=  20204: 20175: 20147: 20118: 20090: 20057: 20025: 19992: 19960: 19927: 19895: 19862: 19830: 19794: 19758:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2324:  2358:  2392:  2426:  2460:  2490:  2520:  2551:  2581:  2611:  2642:  2672:  2702:  2729:  2755:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________________________________________________________________________________________________________________
 y=  19723: 19687: 19651: 19615: 19579: 19544: 19505: 19466: 19427: 19389: 19350: 19311: 19273: 19234: 19193:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2781:  2808:  2834:  2860:  2887:  2913:  2935:  2957:  2979:  3000:  3022:  3044:  3066:  3088:  3105:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________________________________________________________________________________________________________________
 y=  19152: 19111: 19070: 19029: 18988: 18947: 18906: 18864: 18821: 18778: 18735: 18693: 18650: 18607: 18564:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3122:  3139:  3157:  3174:  3191:  3208:  3225:  3237:  3250:  3262:  3274:  3286:  3298:  3310:  3323:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________________________________________________________________________________________________________________
 y=  18521: 18477: 18433: 18389: 18378: 18367: 18356: 18346: 18335: 18324: 18313: 18296: 18279: 18261: 18244:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3330:  3337:  3344:  3351:  3393:  3435:  3477:  3520:  3562:  3604:  3646:  3690:  3734:  3777:  3821:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________________________________________________________________________________________________________________
 y=  18226: 18209: 18192: 18174: 18152: 18129: 18106: 18084: 18061: 18038: 18016: 17993: 17965: 17938: 17910:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3865:  3909:  3953:  3996:  4038:  4079:  4120:  4161:  4203:  4244:  4285:  4326:  4365:  4403:  4441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________________________________________________________________________________________________________________
 y=  17882: 17855: 17827: 17799: 17772: 17739: 17707: 17675: 17643: 17610: 17578: 17546: 17514: 17477: 17441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4479:  4517:  4555:  4593:  4631:  4666:  4700:  4734:  4769:  4803:  4837:  4872:  4906:  4936:  4966:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________________________________________________________________________________________________________________
 y=  17405: 17369: 17332: 17296: 17260: 17223: 17184: 17144: 17104: 17064: 17025: 16985: 16945: 16905: 16863:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4996:  5026:  5056:  5086:  5116:  5146:  5171:  5197:  5222:  5247:  5272:  5297:  5323:  5348:  5368:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________________________________________________________________________________________________________________
 y=  16820: 16777: 16735: 16692: 16650: 16607: 16564: 16520: 16475: 16430: 16385: 16340: 16296: 16251: 16206:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5388:  5408:  5428:  5448:  5468:  5488:  5508:  5523:  5537:  5552:  5567:  5581:  5596:  5610:  5625:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________________________________________________________________________________________________________________
 y=  16163: 16121: 16078: 16036: 16002: 15968: 15924: 15880: 15836: 15791: 15747: 15702: 15665: 15628: 15591:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5633:  5641:  5649:  5657:  5666:  5670:  5679:  5687:  5695:  5698:  5701:  5704:  5708:  5713:  5713:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________________________________________________________________________________________________________________
 y=  15554: 15507: 15460: 15440: 15440: 15393: 15346: 15299: 15252: 15205: 15158: 15111: 15065: 15018: 14971:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5713:  5716:  5719:  5719:  5713:  5713:  5713:  5713:  5713:  5707:  5701:  5695:  5689:  5684:  5678:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________________________________________________________________________________________________________________
 y=  14925: 14878: 14832: 14787: 14741: 14695: 14650: 14604: 14559: 14513: 14483: 14452: 14449: 14407: 14366:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5672:  5666:  5654:  5642:  5631:  5619:  5607:  5596:  5584:  5572:  5560:  5548:  5549:  5551:  5554:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________
 y=  14325: 14285: 14246: 14206: 14167: 14120: 14073: 14058: 14058: 14010: 13963: 13916: 13869: 13822: 13776:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5557:  5562:  5567:  5567:  5567:  5570:  5573:  5573:  5567:  5567:  5567:  5567:  5567:  5561:  5555:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________
 y=  13729: 13682: 13636: 13589: 13542: 13495: 13450: 13404: 13359: 13313: 13267: 13222: 13176: 13130: 13087:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5549:  5543:  5537:  5531:  5525:  5519:  5508:  5496:  5484:  5473:  5461:  5449:  5437:  5426:  5408:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________
 y=  13043: 12999: 12955: 12912: 12868: 12824: 12780: 12739: 12698: 12656: 12615: 12574: 12533: 12491: 12450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5391:  5374:  5356:  5339:  5322:  5304:  5287:  5264:  5242:  5219:  5196:  5174:  5151:  5128:  5105:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________
 y=  12412: 12374: 12336: 12298: 12260: 12221: 12183: 12145: 12111: 12077: 12042: 12008: 11974: 11939: 11905:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5078:  5050:  5022:  4995:  4967:  4939:  4912:  4884:  4852:  4820:  4787:  4755:  4723:  4691:  4658:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________
 y=  11871: 11841: 11811: 11781: 11751: 11721: 11690: 11660: 11630: 11605: 11580: 11555: 11530: 11504: 11479:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4626:  4590:  4554:  4517:  4481:  4445:  4408:  4372:  4336:  4296:  4256:  4217:  4177:  4137:  4097:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________
 y=  11454: 11429: 11409: 11388: 11368: 11348: 11328: 11308: 11288: 11268: 11254: 11240: 11226: 11212: 11204:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4058:  4018:  3975:  3933:  3890:  3847:  3805:  3762:  3719:  3677:  3634:  3590:  3547:  3504:  3485:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________
 y=  11204: 11203: 11198: 11182: 11167: 11152: 11142: 11133: 11124: 11117: 11109: 11105: 11102: 11095: 11088:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3483:  3480:  3460:  3413:  3366:  3319:  3270:  3221:  3173:  3144:  3115:  3086:  3056:  3020:  2984:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________
 y=  11081: 11081: 11080: 11077: 11075: 11072: 11067: 11062: 11062:  7046:  7043:  7040:  7040:  7046:  7046:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2949:  2946:  2939:  2901:  2863:  2825:  2783:  2741:  2699: 12424: 12377: 12330: 12310: 12310: 12263:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________
 y=   7046:  7046:  7046:  7052:  7058:  7064:  7070:  7075:  7081:  7087:  7093:  7105:  7117:  7128:  7140:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12216: 12169: 12122: 12075: 12028: 11981: 11935: 11888: 11841: 11795: 11748: 11702: 11657: 11611: 11565:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________
 y=   7152:  7163:  7175:  7187:  7204:  7222:  7239:  7256:  7274:  7291:  7308:  7326:  7348:  7371:  7394:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11520: 11474: 11429: 11383: 11339: 11295: 11252: 11208: 11164: 11120: 11076: 11033: 10991: 10950: 10909:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________
 y=   7416:  7439:  7462:  7484:  7507:  7535:  7562:  7590:  7618:  7645:  7673:  7701:  7728:  7761:  7793:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10868: 10826: 10785: 10744: 10703: 10664: 10626: 10588: 10550: 10512: 10474: 10436: 10398: 10363: 10329:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________
 y=   7825:  7857:  7890:  7922:  7954:  7986:  8023:  8059:  8095:  8132:  8168:  8204:  8240:  8277:  8316:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10295: 10260: 10226: 10192: 10157: 10123: 10093: 10063: 10033: 10003:  9973:  9943:  9913:  9883:  9858:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________
 y=   8356:  8396:  8436:  8475:  8515:  8555:  8595:  8637:  8680:  8723:  8765:  8808:  8850:  8893:  8936:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9832:  9807:  9782:  9757:  9732:  9706:  9681:  9661:  9641:  9621:  9601:  9581:  9561:  9541:  9521:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________
 y=   8980:  9025:  9070:  9115:  9160:  9204:  9249:  9294:  9337:  9379:  9422:  9464:  9498:  9532:  9576:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9506:  9492:  9477:  9462:  9448:  9433:  9419:  9404:  9396:  9388:  9380:  9372:  9363:  9359:  9350:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________
 y=   9620:  9664:  9709:  9753:  9798:  9835:  9872:  9909:  9946:  9993: 10040: 10060: 10060: 10107: 10154:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9342:  9334:  9331:  9328:  9325:  9321:  9316:  9316:  9316:  9313:  9310:  9310:  9316:  9316:  9316:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________
 y=  10201: 10248: 10295: 10342: 10389: 10435: 10482: 10529: 10575: 10622: 10668: 10713: 10759: 10805: 10850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9316:  9316:  9322:  9328:  9334:  9340:  9345:  9351:  9357:  9363:  9375:  9387:  9398:  9410:  9422:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________
 y=  10896: 10941: 10987: 11031: 11075: 11118: 11162: 11206: 11250: 11294: 11337: 11379: 11420: 11461: 11502:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9433:  9445:  9457:  9474:  9492:  9509:  9526:  9544:  9561:  9578:  9596:  9618:  9641:  9664:  9686:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  11544: 11585: 11626: 11667: 11706: 11744: 11782: 11820: 11858: 11896: 11934: 11972: 12007: 12041: 12075:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9709:  9732:  9754:  9777:  9805:  9832:  9860:  9888:  9915:  9943:  9971:  9998: 10031: 10063: 10095:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  12110: 12144: 12178: 12213: 12247: 12277: 12307: 12337: 12367: 12397: 12427: 12457: 12487: 12512: 12538:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10127: 10160: 10192: 10224: 10256: 10293: 10329: 10365: 10402: 10438: 10474: 10510: 10547: 10586: 10626:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  12563: 12588: 12613: 12638: 12664: 12689: 12709: 12729: 12749: 12769: 12789: 12809: 12829: 12849: 12863:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10666: 10706: 10745: 10785: 10825: 10865: 10907: 10950: 10993: 11035: 11078: 11120: 11163: 11206: 11247:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  12876: 12890: 12903: 12917: 12930: 12977: 13025: 13072: 13118: 13163: 13209: 13255: 13300: 13346: 13391:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11288: 11330: 11371: 11413: 11454: 11460: 11466: 11472: 11484: 11496: 11507: 11519: 11531: 11542: 11554:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  13437: 13481: 13525: 13568: 13612: 13656: 13700: 13744: 13787: 13829: 13870: 13911: 13952: 13994: 14035:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11566: 11583: 11601: 11618: 11635: 11653: 11670: 11687: 11705: 11727: 11750: 11773: 11795: 11818: 11841:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  14076: 14117: 14156: 14194: 14232: 14270: 14308: 14346: 14384: 14422: 14457: 14491: 14525: 14560: 14594:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11863: 11886: 11914: 11941: 11969: 11997: 12024: 12052: 12080: 12107: 12140: 12172: 12204: 12236: 12269:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  14628: 14663: 14697: 14727: 14757: 14787: 14817: 14847: 14877: 14907: 14937: 14962: 14988: 15013: 15038:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12301: 12333: 12365: 12402: 12438: 12474: 12511: 12547: 12583: 12619: 12656: 12695: 12735: 12775: 12815:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  15063: 15088: 15114: 15139: 15158: 15176: 15195: 15213: 15232: 15251: 15269: 15301: 15348: 15395: 15445:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12854: 12894: 12934: 12974: 13013: 13053: 13093: 13132: 13172: 13211: 13251: 13251: 13248: 13245: 13245:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  15445: 15492: 15539: 15586: 15633: 15680: 15727: 15774: 15820: 15867: 15914: 15960: 16007: 16053: 16098:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13251: 13251: 13251: 13251: 13251: 13257: 13263: 13269: 13275: 13280: 13286: 13292: 13298: 13310: 13322:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  16144: 16190: 16235: 16281: 16326: 16372: 16416: 16460: 16503: 16547: 16591: 16635: 16679: 16722: 16764:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13333: 13345: 13357: 13368: 13380: 13392: 13409: 13427: 13444: 13461: 13479: 13496: 13513: 13531: 13553:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  16805: 16846: 16887: 16929: 16970: 17011: 17052: 17079: 17105: 17117: 17156: 17194: 17232: 17270: 17308:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13576: 13599: 13621: 13644: 13667: 13689: 13712: 13731: 13750: 13757: 13785: 13812: 13840: 13868: 13895:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  17346: 17384: 17422: 17457: 17491: 17525: 17560: 17594: 17628: 17663: 17697: 17727: 17757: 17787: 17817:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13923: 13951: 13978: 14011: 14043: 14075: 14107: 14140: 14172: 14204: 14236: 14273: 14309: 14345: 14382:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  17847: 17877: 17907: 17937: 17962: 17988: 18013: 18038: 18063: 18088: 18114: 18139: 18159: 18179: 18199:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14418: 14454: 14490: 14527: 14566: 14606: 14646: 14686: 14725: 14765: 14805: 14845: 14887: 14930: 14973:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  18219: 18239: 18259: 18279: 18299: 18314: 18328: 18343: 18358: 18372: 18387: 18401: 18416: 18424: 18432:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15015: 15058: 15100: 15143: 15186: 15230: 15275: 15320: 15365: 15410: 15454: 15499: 15544: 15587: 15629:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  18440: 18448: 18457: 18461: 18470: 18478: 18486: 18489: 18492: 18495: 18499: 18504: 18504: 18504: 18507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15672: 15714: 15748: 15782: 15826: 15870: 15914: 15959: 16003: 16048: 16085: 16122: 16159: 16196: 16243:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  18510: 18510: 18504: 18504: 18504: 18504: 18504: 18498: 18492: 18486: 18480: 18475: 18469: 18463: 18457:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  16290: 16310: 16310: 16357: 16404: 16451: 16498: 16545: 16592: 16639: 16685: 16732: 16779: 16825: 16872:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  18445: 18433: 18422: 18410: 18398: 18387: 18375: 18363: 18346: 18329: 18311: 18294: 18276: 18259: 18242:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  16918: 16963: 17009: 17055: 17100: 17146: 17191: 17237: 17281: 17325: 17368: 17412: 17456: 17500: 17544:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  18224: 18202: 18179: 18156: 18134: 18111: 18088: 18066: 18043: 18015: 17988: 17960: 17932: 17905: 17877:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  17587: 17629: 17670: 17711: 17752: 17794: 17835: 17876: 17917: 17956: 17994: 18032: 18070: 18108: 18146:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  17849: 17822: 17789: 17757: 17725: 17693: 17660: 17628: 17596: 17564: 17527: 17491: 17455: 17419: 17382:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  18184: 18222: 18257: 18291: 18325: 18360: 18394: 18428: 18463: 18497: 18527: 18557: 18587: 18617: 18647:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  17346: 17310: 17273: 17234: 17194: 17154: 17114: 17075: 17035: 16995: 16955: 16913: 16870: 16827: 16785:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  18677: 18707: 18737: 18762: 18788: 18813: 18838: 18863: 18888: 18914: 18939: 18959: 18979: 18999: 19019:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  16742: 16700: 16657: 16614: 16570: 16525: 16480: 16435: 16390: 16346: 16301: 16256: 16209: 16248: 16286:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19039: 19059: 19079: 19099: 19114: 19128: 19143: 19158: 19172: 19187: 19201: 19216: 19225: 19240: 19255:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  16325: 16364: 16405: 16446: 16488: 16529: 16570: 16611: 16653: 16694: 16732: 16770: 16808: 16846: 16884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19271: 19286: 19309: 19331: 19354: 19377: 19399: 19422: 19445: 19468: 19495: 19523: 19551: 19578: 19606:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  16923: 16961: 16999: 17020: 17051: 17082: 17113: 17154: 17195: 17237: 17278: 17319: 17360: 17402: 17443:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19634: 19661: 19689: 19709: 19721: 19733: 19746: 19768: 19791: 19814: 19836: 19859: 19882: 19904: 19927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  17481: 17519: 17557: 17595: 17633: 17672: 17710: 17748: 17782: 17816: 17851: 17885: 17919: 17954: 17988:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19955: 19982: 20010: 20038: 20065: 20093: 20121: 20148: 20181: 20213: 20245: 20277: 20310: 20342: 20374:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  18022: 18052: 18082: 18112: 18142: 18173: 18203: 18233: 18263: 18288: 18313: 18338: 18363: 18389: 18414:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20406: 20443: 20479: 20515: 20552: 20588: 20624: 20660: 20697: 20736: 20776: 20816: 20856: 20895: 20935:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  18439: 18464: 18484: 18505: 18525: 18545: 18565: 18585: 18605: 18625: 18639: 18654: 18668: 18683: 18698:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20975: 21015: 21057: 21100: 21143: 21185: 21228: 21270: 21313: 21356: 21400: 21445: 21490: 21535: 21580:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  18712: 18727: 18741: 18746: 18776: 18807: 18837: 18868: 18893: 18919: 18944: 18969: 18994: 19019: 19045:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21624: 21669: 21714: 21737: 21774: 21811: 21848: 21885: 21925: 21965: 22004: 22044: 22084: 22124: 22163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  19070: 19090: 19110: 19130: 19150: 19170: 19190: 19210: 19230: 19241: 19252: 19266: 19281: 19295: 19310:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22203: 22246: 22288: 22331: 22374: 22416: 22459: 22502: 22544: 22578: 22612: 22634: 22665: 22696: 22726:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  19331: 19352: 19359: 19370: 19383: 19397: 19412: 19427: 19442: 19457: 19461: 19476: 19491: 19492: 19497:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22765: 22803: 22820: 22841: 22876: 22911: 22943: 22975: 23022: 23069: 23078: 23116: 23153: 23160: 23173:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  19508: 19519: 19531: 19543: 19551: 19559: 19568: 19576: 19585: 19589: 19594: 19598: 19606: 19614: 19616:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23216: 23259: 23296: 23333: 23376: 23418: 23451: 23484: 23518: 23552: 23587: 23621: 23662: 23704: 23740:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  19618: 19625: 19631: 19631: 19632: 19632: 19632: 19632: 19635: 19638: 19638: 19637: 19638: 19638: 19637:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23777: 23824: 23870: 23886: 23892: 23926: 23960: 23991: 24035: 24080: 24081: 24081: 24083: 24084: 24084:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  19633: 19634: 19635: 19632: 19632: 19631: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24132: 24179: 24226: 24253: 24272: 24274: 24285: 24333: 24382: 24430: 24479: 24527: 24575: 24624: 24672:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  19632: 19637: 19662: 19688: 19713: 19738: 19763: 19788: 19814: 19839: 19859: 19879: 19899: 19919: 19939:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24721: 24727: 24766: 24806: 24846: 24886: 24925: 24965: 25005: 25045: 25087: 25130: 25173: 25215: 25258:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  19959: 19979: 19999: 20014: 20028: 20043: 20058: 20072: 20087: 20101: 20116: 20124: 20132: 20140: 20148:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25300: 25343: 25386: 25430: 25475: 25520: 25565: 25610: 25654: 25699: 25744: 25787: 25829: 25872: 25914:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  20157: 20161: 20170: 20178: 20186: 20189: 20192: 20195: 20199: 20204: 20204: 20204: 20207: 20210: 20210:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25948: 25982: 26026: 26070: 26114: 26159: 26203: 26248: 26285: 26322: 26359: 26396: 26443: 26490: 26510:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  20204: 20204: 20204: 20204: 20204: 20198: 20192: 20186: 20180: 20175: 20169: 20163: 20157: 20145: 20133:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  26510: 26557: 26604: 26651: 26698: 26745: 26792: 26839: 26885: 26932: 26979: 27025: 27072: 27118: 27163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  20122: 20110: 20098: 20087: 20075: 20063: 20046: 20029: 20011: 19994: 19976: 19959: 19942: 19924: 19902:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  27209: 27255: 27300: 27346: 27391: 27437: 27481: 27525: 27568: 27612: 27656: 27700: 27744: 27787: 27829:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  19879: 19856: 19834: 19811: 19788: 19766: 19743: 19715: 19688: 19660: 19632: 19605: 19577: 19549: 19522:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  27870: 27911: 27952: 27994: 28035: 28076: 28117: 28156: 28194: 28232: 28270: 28308: 28346: 28384: 28422:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  19489: 19457: 19425: 19393: 19360: 19328: 19296: 19264: 19227: 19191: 19155: 19119: 19082: 19046: 19010:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  28457: 28491: 28525: 28560: 28594: 28628: 28663: 28697: 28727: 28757: 28787: 28817: 28847: 28877: 28907:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  18973: 18934: 18894: 18854: 18814: 18775: 18735: 18695: 18655: 18613: 18570: 18527: 18485: 18442: 18400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  28937: 28962: 28988: 29013: 29038: 29063: 29088: 29114: 29139: 29159: 29179: 29199: 29219: 29239: 29259:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  18357: 18314: 18270: 18225: 18180: 18135: 18090: 18046: 18001: 17956: 17913: 17871: 17828: 17786: 17752:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29279: 29299: 29314: 29328: 29343: 29358: 29372: 29387: 29401: 29416: 29424: 29432: 29440: 29448: 29457:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  17718: 17674: 17630: 17586: 17541: 17497: 17452: 17415: 17378: 17341: 17304: 17257: 17210: 17190: 17190:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29461: 29470: 29478: 29486: 29489: 29492: 29495: 29499: 29504: 29504: 29504: 29507: 29510: 29510: 29504:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  17143: 17096: 17049: 17002: 16955: 16908: 16861: 16815: 16768: 16721: 16675: 16628: 16582: 16537: 16491:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29504: 29504: 29504: 29504: 29498: 29492: 29486: 29480: 29475: 29469: 29463: 29457: 29445: 29433: 29422:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=  16445: 16400: 16354: 16309: 16263: 16237: 16192: 16146: 16101: 16055: 16010: 15964: 15922: 15879: 15836:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29410: 29398: 29387: 29375: 29363: 29353: 29372: 29391: 29410: 29429: 29448: 29467: 29479: 29492: 29504:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=  15793: 15751: 15708: 15665: 15622: 15583: 15543: 15541: 15512: 15484: 15443: 15404: 15356: 15310: 15265:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29516: 29528: 29540: 29552: 29565: 29571: 29577: 29578: 29584: 29589: 29601: 29607: 29619: 29625: 29631:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=  15218: 15171: 15126: 15093: 15067: 15041: 15011: 14982: 14935: 14889: 14842: 14795: 14793: 14793: 14771:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29640: 29649: 29652: 29657: 29658: 29659: 29663: 29667: 29667: 29667: 29670: 29673: 29673: 29672: 29670:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=  14737: 14706: 14675: 14639: 14604: 14568: 14531: 14495: 14456: 14417: 14404: 14383: 14347: 14311: 14271:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29671: 29669: 29667: 29667: 29667: 29662: 29657: 29653: 29650: 29648: 29646: 29644: 29637: 29630: 29624:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=  14230: 14197: 14163: 14129: 14089: 14046: 14044: 14034: 13995: 13955: 13910: 13865: 13821: 13777: 13737:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29619: 29611: 29602: 29593: 29585: 29577: 29576: 29575: 29562: 29549: 29537: 29526: 29508: 29491: 29478:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=  13696: 13690: 13688: 13654: 13612: 13580: 13547: 13515: 13478: 13441: 13407: 13374: 13359: 13347: 13313:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29464: 29461: 29461: 29445: 29425: 29413: 29400: 29387: 29367: 29346: 29331: 29315: 29306: 29300: 29279:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=  13279: 13248: 13216: 13185: 13155: 13125: 13098: 13071: 13049: 13029: 12998: 12966: 12938: 12909: 12880:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29257: 29240: 29223: 29205: 29184: 29162: 29145: 29129: 29111: 29099: 29073: 29047: 29026: 29005: 28984:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=  12857: 12834: 12813: 12793: 12789: 12750: 12721: 12692: 12663: 12636: 12608: 12584: 12560: 12532: 12503:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  28962: 28940: 28924: 28908: 28904: 28876: 28848: 28821: 28794: 28772: 28749: 28723: 28697: 28671: 28644:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=  12475: 12450: 12426: 12401: 12376: 12350: 12329: 12307: 12283: 12259: 12235: 12215: 12195: 12174: 12152:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  28618: 28588: 28558: 28528: 28501: 28474: 28444: 28414: 28385: 28356: 28327: 28296: 28264: 28232: 28201:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=  12129: 12127: 12127: 12109: 12091: 12072: 12052: 12033: 12018: 12002: 11987: 11966: 11946: 11930: 11914:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  28169: 28166: 28166: 28133: 28101: 28070: 28040: 28009: 27977: 27944: 27911: 27873: 27836: 27796: 27756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=  11893: 11873: 11872: 11871: 11860: 11850: 11840: 11823: 11807: 11796: 11785: 11769: 11754: 11745: 11736:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  27712: 27668: 27668: 27664: 27632: 27600: 27569: 27527: 27486: 27442: 27399: 27352: 27306: 27257: 27209:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=  11724: 11713: 11707: 11702: 11693: 11684: 11681: 11678: 11672: 11666: 11666: 11666: 11663: 11660: 11660:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  27165: 27121: 27075: 27030: 26983: 26936: 26887: 26839: 26793: 26747: 26700: 26654: 26607: 26560: 26559:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=  11662: 11664: 11666: 11666: 11666: 11666: 11669: 11672: 11667: 11661: 11649: 11642: 11635: 11627: 11619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  26559: 26527: 26496: 26454: 26412: 26370: 26345: 26320: 26290: 26261: 26213: 26164: 26123: 26082: 26042:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=  11617: 11614: 11611: 11606: 11601: 11601: 11601: 11598: 11596: 11596: 11601: 11601: 11601: 11601: 11601:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  26000: 25959: 25918: 25878: 25839: 25799: 25760: 25713: 25666: 25651: 25651: 25603: 25556: 25509: 25462:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=  11607: 11613: 11619: 11625: 11631: 11637: 11643: 11649: 11660: 11672: 11684: 11695: 11707: 11719: 11731:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25415: 25369: 25322: 25275: 25229: 25182: 25135: 25088: 25043: 24997: 24952: 24906: 24860: 24815: 24769:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
```

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11742: 11757: 11771: 11786: 11777: 11762: 11748: 11733: 11718: 11704: 11689: 11675: 11660: 11651: 11643:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24723: 24687: 24650: 24614: 24595: 24550: 24505: 24461: 24416: 24371: 24326: 24281: 24237: 24190: 24144:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11634: 11625: 11616: 11607: 11598: 11590: 11587: 11585: 11582: 11580: 11576: 11572: 11572: 11572: 11558:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24098: 24052: 24005: 23959: 23913: 23867: 23827: 23787: 23747: 23707: 23676: 23646: 23620: 23594: 23551:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11549: 11540: 11531: 11522: 11514: 11505: 11496: 11487: 11484: 11481: 11478: 11475: 11472: 11469: 11466:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23504: 23458: 23412: 23366: 23319: 23273: 23227: 23181: 23134: 23087: 23040: 22993: 22946: 22899: 22852:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11464: 11464: 11464: 11469: 11469: 11469: 11469: 11469: 11475: 11481: 11487: 11493: 11499: 11505: 11511:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22805: 22755: 22706: 22706: 22658: 22611: 22564: 22517: 22470: 22424: 22377: 22330: 22284: 22237: 22190:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11517: 11528: 11539: 11550: 11561: 11572: 11583: 11594: 11598: 11609: 11621: 11633: 11644: 11656: 11668:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22143: 22100: 22057: 22014: 21971: 21928: 21885: 21842: 21813: 21767: 21722: 21676: 21630: 21585: 21539:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11680: 11691: 11709: 11726: 11743: 11761: 11778: 11795: 11813: 11830: 11853: 11875: 11898: 11921: 11943:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21494: 21448: 21404: 21360: 21317: 21273: 21229: 21185: 21141: 21098: 21056: 21015: 20974: 20933: 20891:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11966: 11989: 12012: 12039: 12067: 12095: 12122: 12150: 12178: 12205: 12233: 12265: 12297: 12330: 12362:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20850: 20809: 20768: 20729: 20691: 20653: 20615: 20577: 20539: 20501: 20463: 20428: 20394: 20360: 20325:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  12394: 12426: 12459: 12491: 12527: 12563: 12600: 12636: 12672: 12709: 12745: 12781: 12783: 12814: 12845:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20291: 20257: 20222: 20188: 20158: 20128: 20098: 20068: 20038: 20008: 19978: 19948: 19947: 19914: 19880:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  12877: 12908: 12944: 12980: 13017: 13053: 13089: 13126: 13162: 13198: 13239: 13280: 13321: 13363: 13404:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19847: 19814: 19784: 19754: 19724: 19694: 19664: 19633: 19603: 19573: 19547: 19521: 19495: 19469: 19443:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  13445: 13401: 13357: 13313: 13269: 13225: 13182: 13138: 13094: 13050: 13006: 12963: 12921: 12880: 12839:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19417: 19406: 19394: 19383: 19366: 19349: 19331: 19314: 19296: 19279: 19262: 19244: 19222: 19199: 19176:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  12798: 12756: 12715: 12674: 12633: 12621: 12580: 12539: 12498: 12457: 12416: 12375: 12334: 12293: 12251:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19154: 19131: 19108: 19086: 19063: 19054: 19038: 19022: 19006: 18989: 18973: 18957: 18941: 18924: 18902:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  12210: 12169: 12128: 12086: 12045: 12004: 11963: 11924: 11886: 11848: 11810: 11772: 11734: 11696: 11658:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  18879: 18856: 18834: 18811: 18788: 18766: 18743: 18715: 18688: 18660: 18632: 18605: 18577: 18549: 18522:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11623: 11589: 11555: 11520: 11486: 11452: 11417: 11383: 11353: 11323: 11293: 11263: 11233: 11203: 11173:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  18489: 18457: 18425: 18393: 18360: 18328: 18296: 18264: 18227: 18191: 18155: 18119: 18082: 18046: 18010:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11143: 11118: 11092: 11067: 11042: 11017: 10992: 10966: 10941: 10921: 10901: 10881: 10861: 10841: 10821:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  17973: 17934: 17894: 17854: 17814: 17775: 17735: 17695: 17655: 17613: 17570: 17527: 17485: 17442: 17400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  10801: 10781: 10765: 10750: 10734: 10719: 10703: 10664: 10624: 10585: 10545: 10506: 10467: 10427: 10388:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
 x=  17357: 17314: 17267: 17219: 17172: 17124: 17077: 17055: 17033: 17012: 16990: 16968: 16946: 16925: 16903:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________________
 y=  10349: 10311: 10273: 10235: 10197: 10159: 10121: 10083: 10048: 10014:  9980:  9945:  9911:  9877:  9842:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  16875: 16848: 16820: 16792: 16765: 16737: 16709: 16682: 16649: 16617: 16585: 16553: 16520: 16488: 16456:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________________
 y=   9808:  9778:  9748:  9718:  9688:  9658:  9628:  9598:  9568:  9543:  9517:  9492:  9467:  9442:  9417:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  16424: 16387: 16351: 16315: 16279: 16242: 16206: 16170: 16133: 16094: 16054: 16014: 15974: 15935: 15895:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________________
 y=   9391:  9366:  9346:  9326:  9306:  9286:  9266:  9246:  9226:  9206:  9192:  9179:  9165:  9151:  9138:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15855: 15815: 15773: 15730: 15687: 15645: 15602: 15560: 15517: 15474: 15433: 15391: 15349: 15307: 15266:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________________
 y=   9124:  9111:  9067:  9024:  8980:  8937:  8893:  8850:  8806:  8763:  8721:  8680:  8639:  8598:  8556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15224: 15182: 15165: 15148: 15131: 15113: 15096: 15079: 15062: 15044: 15022: 14999: 14976: 14954: 14931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________________
 y=   8515:  8474:  8433:  8394:  8356:  8318:  8280:  8242:  8204:  8166:  8128:  8093:  8059:  8025:  7990:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14908: 14886: 14863: 14835: 14808: 14780: 14752: 14725: 14697: 14669: 14642: 14609: 14577: 14545: 14513:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________________
 y=   7956:  7922:  7887:  7853:  7823:  7793:  7763:  7733:  7703:  7673:  7643:  7613:  7588:  7562:  7537:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14480: 14448: 14416: 14384: 14347: 14311: 14275: 14239: 14202: 14166: 14130: 14093: 14054: 14014: 13974:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________________
 y=   7512:  7487:  7462:  7436:  7411:  7391:  7371:  7351:  7331:  7311:  7291:  7271:  7251:  7236:  7222:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13934: 13895: 13855: 13815: 13775: 13733: 13690: 13647: 13605: 13562: 13520: 13477: 13434: 13390: 13345:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________________
 y=   7207:  7192:  7178:  7163:  7149:  7134:  7126:  7118:  7110:  7102:  7093:  7089:  7080:  7072:  7064:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13300: 13255: 13210: 13166: 13121: 13076: 13033: 12991: 12948: 12906: 12872: 12838: 12794: 12750: 12706:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________________
 y=   7061:  7058:  7055:  7051:  7046:  7046: -3041: -3044: -3047: -3047: -3041: -3041: -3041: -3041: -3041:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12661: 12617: 12572: 12535: 12498: 12461:   358:   311:   264:   242:   242:   195:   148:   101:    54:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________________
 y=  -3035: -3029: -3023: -3017: -3011: -3005: -2999: -2993: -2982: -2970: -2958: -2947: -2935: -2923: -2911:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=      7:   -40:   -87:  -133:  -180:  -227:  -273:  -320:  -366:  -411:  -457:  -503:  -548:  -594:  -639:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________________
 y=  -2900: -2882: -2865: -2848: -2830: -2813: -2796: -2778: -2761: -2738: -2716: -2693: -2670: -2648: -2625:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -685:  -729:  -773:  -816:  -860:  -904:  -948:  -992: -1035: -1077: -1118: -1159: -1200: -1242: -1283:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________________
 y=  -2602: -2579: -2561: -2539: -2512: -2484: -2456: -2429: -2401: -2373: -2346: -2318: -2286: -2254: -2221:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1324: -1365: -1391: -1430: -1468: -1506: -1544: -1582: -1620: -1659: -1697: -1735: -1769: -1803: -1838:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________________
 y=  -2189: -2157: -2125: -2092: -2060: -2024: -1988: -1951: -1915: -1879: -1842: -1806: -1770: -1730: -1690:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1872: -1906: -1941: -1975: -2009: -2039: -2069: -2099: -2129: -2160: -2190: -2220: -2250: -2275: -2300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________________
 y=  -1651: -1611: -1571: -1531: -1492: -1452: -1409: -1367: -1324: -1281: -1239: -1196: -1153: -1111: -1066:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2325: -2350: -2376: -2401: -2426: -2451: -2471: -2492: -2512: -2532: -2552: -2572: -2592: -2612: -2626:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________________
 y=  -1021:  -977:  -932:  -887:  -842:  -797:  -753:  -706:  -660:  -614:  -568:  -521:  -475:  -429:  -383:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2641: -2655: -2670: -2685: -2699: -2714: -2728: -2737: -2746: -2755: -2764: -2772: -2781: -2790: -2799:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________________
 y=   -342:  -301:  -260:  -253:  -211:  -169:  -126:   -84:   -42:     0:    15:    29:    76:   123:   163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2801: -2804: -2807: -2808: -2811: -2813: -2816: -2818: -2821: -2824: -2826: -2826: -2829: -2832: -2832:
```

y=	203	203	206	206	252	298	345	391	427	463	501	548	594	641	688
x=	-2832	-2827	-2827	-2826	-2826	-2826	-2826	-2826	-2821	-2817	-2817	-2811	-2805	-2799	-2793

y=	734	781	828	875	920	966	1011	1057	1103	1148	1194	1240	1283	1327	1371
x=	-2787	-2781	-2775	-2769	-2758	-2746	-2734	-2723	-2711	-2699	-2687	-2676	-2658	-2641	-2624

y=	1415	1458	1502	1546	1590	1631	1672	1714	1755	1796	1837	1879	1920	1958	1996
x=	-2606	-2589	-2572	-2554	-2537	-2514	-2492	-2469	-2446	-2424	-2401	-2378	-2355	-2328	-2300

y=	2034	2072	2110	2149	2187	2225	2259	2293	2328	2362	2396	2431	2465	2499	2500
x=	-2272	-2245	-2217	-2189	-2162	-2134	-2102	-2070	-2037	-2005	-1973	-1941	-1908	-1876	-1875

y=	2502	2532	2562	2592	2622	2653	2683	2713	2743	2755	2772	2790	2812	2834	2856
x=	-1873	-1837	-1801	-1764	-1728	-1692	-1655	-1619	-1583	-1563	-1542	-1521	-1487	-1452	-1417

y=	2897	2939	2980	3012	3043	3075	3107	3144	3182	3219	3257	3295	3333	3375	3417
x=	-1425	-1433	-1441	-1449	-1457	-1461	-1465	-1472	-1479	-1486	-1489	-1491	-1494	-1499	-1504

y=	3459	3501	3548	3595	3605	3605	3652	3699	3746	3793	3823	3853	3901	3948	3995
x=	-1504	-1504	-1507	-1510	-1510	-1504	-1504	-1504	-1504	-1504	-1500	-1497	-1497	-1497	-1491

y=	4042	4089	4135	4182	4229	4275	4322	4368	4413	4459	4505	4550	4596	4641	4687
x=	-1485	-1479	-1473	-1467	-1461	-1455	-1449	-1438	-1426	-1414	-1403	-1391	-1379	-1367	-1356

y=	4731	4775	4818	4862	4906	4950	4994	5037	5079	5120	5161	5202	5244	5285	5326
x=	-1338	-1321	-1304	-1286	-1269	-1252	-1234	-1217	-1194	-1172	-1149	-1126	-1104	-1081	-1058

y=	5367	5406	5444	5482	5520	5558	5596	5634	5672	5707	5741	5775	5810	5844	5878
x=	-1035	-1008	-980	-952	-925	-897	-869	-842	-814	-782	-750	-717	-685	-653	-621

y=	5913	5947	5977	6007	6037	6067	6097	6127	6157	6187	6212	6238	6263	6288	6313
x=	-588	-556	-520	-484	-447	-411	-375	-338	-302	-266	-226	-186	-147	-107	-67

y=	6338	6364	6389	6410	6431	6451	6474	6497	6532	6566	6600	6635	6669	6703	6738
x=	-27	12	52	97	141	185	202	218	251	283	315	347	380	412	444

y=	6772	6802	6832	6862	6892	6922	6952	6982	7012	7037	7063	7088	7113	7138	7163
x=	476	513	549	585	622	658	694	730	767	806	846	886	926	965	1005

y=	7189	7214	7234	7254	7274	7294	7314	7334	7354	7374	7389	7403	7418	7433	7447
x=	1045	1085	1127	1170	1213	1255	1298	1340	1383	1426	1470	1515	1560	1605	1650

y=	7462	7476	7491	7499	7507	7515	7523	7532	7536	7545	7553	7561	7564	7567	7570
x=	1694	1739	1784	1827	1869	1912	1954	1988	2022	2066	2110	2154	2199	2243	2288

y=	7574	7579	7579	7579	7582	7585	7585	7579	7579	7579	7579	7579	7573	7567	7561
x=	2325	2362	2399	2436	2483	2530	2550	2550	2597	2644	2691	2738	2785	2832	2879

y=	7555	7550	7544	7538	7532	7520	7508	7497	7485	7473	7462	7450	7438	7421	7404
x=	2925	2972	3019	3065	3112	3158	3203	3249	3295	3340	3386	3431	3477	3521	3565

y=	7386	7369	7351	7334	7317	7299	7277	7254	7231	7209	7186	7163	7141	7118	7090
x=	3608	3652	3696	3740	3784	3827	3869	3910	3951	3992	4034	4075	4116	4157	4196

y=	7063	7035	7007	6980	6952	6924	6897	6864	6832	6800	6768	6735	6703	6671	6639
x=	4234	4272	4310	4348	4386	4424	4462	4497	4531	4565	4600	4634	4668	4703	4737

y= 6602: 6566: 6530: 6494: 6457: 6421: 6385: 6348: 6309: 6269: 6229: 6190: 6182: 6175: 6139:
x= 4767: 4797: 4827: 4857: 4887: 4917: 4947: 4977: 5002: 5027: 5053: 5078: 5083: 5087: 5110:

y= 6102: 6066: 6030: 5992: 5953: 5914: 5876: 5852: 5828: 5793: 5759: 5724: 5689: 5653: 5617:
x= 5133: 5156: 5179: 5197: 5215: 5234: 5252: 5264: 5274: 5291: 5307: 5323: 5339: 5351: 5363:

y= 5580: 5544: 5502: 5458: 5416: 5374: 5331: 5287: 5243: 5200: 5168: 5137: 5105: 5073: 5036:
x= 5375: 5387: 5403: 5414: 5428: 5442: 5456: 5464: 5472: 5481: 5489: 5497: 5501: 5505: 5512:

y= 4998: 4961: 4923: 4885: 4847: 4805: 4763: 4721: 4679: 4632: 4585: 4575: 4575: 4528: 4481:
x= 5519: 5526: 5529: 5531: 5534: 5539: 5544: 5544: 5544: 5547: 5550: 5550: 5544: 5544: 5544:

y= 4434: 4387: 4340: 4293: 4246: 4200: 4153: 4106: 4060: 4013: 3967: 3922: 3876: 3830: 3785:
x= 5544: 5544: 5538: 5532: 5526: 5520: 5515: 5509: 5503: 5497: 5485: 5473: 5462: 5450: 5438:

y= 3739: 3694: 3648: 3604: 3560: 3517: 3473: 3429: 3385: 3341: 3298: 3267: 3236: 3200: 3164:
x= 5427: 5415: 5403: 5386: 5369: 5351: 5334: 5316: 5299: 5282: 5264: 5247: 5230: 5253: 5276:

y= 3127: 3091: 3055: 3013: 2970: 2927: 2885: 2842: 2800: 2757: 2714: 2670: 2625: 2580: 2535:
x= 5299: 5322: 5345: 5365: 5385: 5405: 5425: 5445: 5465: 5485: 5505: 5520: 5534: 5549: 5564:

y= 2490: 2446: 2401: 2356: 2313: 2271: 2228: 2186: 2152: 2118: 2074: 2030: 1986: 1941: 1897:
x= 5578: 5593: 5607: 5622: 5630: 5638: 5646: 5654: 5663: 5667: 5676: 5684: 5692: 5695: 5698:

y= 1852: 1815: 1778: 1741: 1704: 1657: 1610: 1590: 1590: 1543: 1496: 1449: 1402: 1355: 1308:
x= 5701: 5705: 5710: 5710: 5710: 5713: 5716: 5716: 5710: 5710: 5710: 5710: 5710: 5704: 5698:

y= 1261: 1215: 1168: 1121: 1075: 1028: 982: 937: 891: 845: 800: 754: 709: 663: 619:
x= 5692: 5686: 5681: 5675: 5669: 5663: 5651: 5639: 5628: 5616: 5604: 5593: 5581: 5569: 5552:

y= 575: 532: 488: 444: 400: 356: 313: 271: 230: 189: 148: 106: 65: 24: -17:
x= 5535: 5517: 5500: 5482: 5465: 5448: 5430: 5408: 5385: 5362: 5340: 5317: 5294: 5272: 5249:

y= -56: -94: -132: -170: -208: -246: -284: -322: -341: -360: -398: -436: -474: -512: -547:
x= 5221: 5194: 5166: 5138: 5111: 5083: 5055: 5028: 5010: 4992: 4965: 4937: 4909: 4882: 4849:

y= -581: -615: -650: -684: -718: -753: -787: -817: -847: -877: -907: -937: -967: -997: -1027:
x= 4817: 4785: 4753: 4720: 4688: 4656: 4624: 4587: 4551: 4515: 4479: 4442: 4406: 4370: 4333:

y= -1052: -1077: -1103: -1128: -1133: -1137: -1160: -1183: -1206: -1229: -1247: -1265: -1284: -1302: -1314:
x= 4294: 4254: 4214: 4175: 4167: 4160: 4124: 4087: 4051: 4015: 3977: 3938: 3899: 3861: 3837:

y= -1324: -1341: -1357: -1373: -1389: -1401: -1413: -1425: -1437: -1453: -1464: -1478: -1492: -1506: -1514:
x= 3813: 3778: 3744: 3709: 3674: 3638: 3602: 3565: 3529: 3487: 3443: 3401: 3359: 3316: 3272:

y= -1522: -1531: -1539: -1547: -1551: -1555: -1562: -1569: -1576: -1579: -1582: -1617: -1652: -1688: -1723:
x= 3228: 3185: 3153: 3122: 3090: 3058: 3021: 2983: 2946: 2902: 2859: 2833: 2807: 2782: 2756:

y= -1758: -1792: -1832: -1872: -1913: -1953: -1987: -2021: -2056: -2090: -2124: -2159: -2193: -2227: -2231:
x= 2731: 2699: 2670: 2640: 2611: 2582: 2550: 2518: 2485: 2453: 2421: 2389: 2356: 2324: 2320:

y= -2233: -2263: -2293: -2323: -2353: -2384: -2414: -2444: -2474: -2499: -2524: -2549: -2574: -2600: -2625:
x= 2318: 2281: 2245: 2209: 2173: 2136: 2100: 2064: 2027: 1988: 1948: 1908: 1868: 1829: 1789:

y= -2650: -2675: -2695: -2716: -2736: -2756: -2776: -2796: -2816: -2836: -2850: -2865: -2879: -2894: -2909:
x= 1749: 1709: 1667: 1624: 1581: 1539: 1496: 1454: 1411: 1368: 1324: 1279: 1234: 1189: 1144:

y= -2923: -2938: -2952: -2961: -2969: -2978: -2986: -2993: -2997: -3006: -3014: -3023: -3026: -3029: -3032:
x= 1100: 1055: 1010: 966: 921: 876: 832: 804: 776: 730: 685: 640: 594: 548: 502:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

y= -3036: -3041: -3041:
----------:------:------:
x= 466: 430: 394:
----------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 24614.0 м, Y= 11785.7 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0010616 доли ПДКмр|
| 0.0000011 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 8 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код Ист.	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад С[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния b=C/M
1	0433	Т	0.00017778	0.0010616	100.00	100.00	5.9712629

Остальные источники не влияют на данную точку (1 источников)

10. Результаты расчета в фиксированных точках.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Группа точек 001
Город :009 Карагандинская область.
Объект :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 18.09.2024 21:41
Примесь :0184 - Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)
ПДКмр для примеси 0184 = 0.001 мг/м3

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

Точка 1. Расчетная точка.
Координаты точки : X=-10815.0 м, Y= 24319.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0000082 доли ПДКмр|
| 8.218113E-9 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 105 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код Ист.	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад С[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния b=C/M
1	0433	Т	0.00017778	0.0000082	100.00	100.00	0.046226300

Остальные источники не влияют на данную точку (1 источников)

Точка 2. Расчетная точка.
Координаты точки : X= 46084.3 м, Y= 24318.8 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0000250 доли ПДКмр|
| 2.503211E-8 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 246 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код Ист.	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад С[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния b=C/M
1	0433	Т	0.00017778	0.0000250	100.00	100.00	0.140803829

Остальные источники не влияют на данную точку (1 источников)

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :009 Карагандинская область.
Объект :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 18.09.2024 21:41
Примесь :0203 - Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)
ПДКмр для примеси 0203 = 0.015 мг/м3 (=10ПДКсс)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код Ист.	Тип	H м	D м	Wo м/с	V1 м3/с	T градС	X1 м	Y1 м	X2 м	Y2 м	Alfa гр.	F	КР	Ди	Выброс г/с
6286	П1	3.0				0.0	23955.00	15515.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0024540
6288	П1	3.0				0.0	24976.00	15073.00	2.00	2.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0024540
6297	П1	2.0				0.0	24997.00	14885.00	1.00	2.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0000090
6501	П1	2.0				20.0	32165.00	31260.00	50.00	50.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0003340
7101	П1	2.0				20.0	33650.00	35000.00	50.00	50.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0005000

4. Расчетные параметры См,Uм,Хм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :009 Карагандинская область.
Объект :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 18.09.2024 21:41
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
Примесь :0203 - Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)
ПДКмр для примеси 0203 = 0.015 мг/м3 (=10ПДКсс)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

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

Источники				Их расчетные параметры		
Номер п/п	Код Ист.	M	Тип	Cm [доли ПДК]	Um [м/с]	Xm [м]
1	6286	0.002454	П1	6.806034	0.50	8.5
2	6288	0.002454	П1	6.806034	0.50	8.5

```
|   3 | 6297 |  0.00000900| П1 |   0.064290 |   0.50  |     5.7  |
|   4 | 6501 |    0.000334| П1 |   2.385864 |   0.50  |     5.7  |
|   5 | 7101 |    0.000500| П1 |   3.571652 |   0.50  |     5.7  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|Суммарный Mq=    0.005751 г/с                                |
|Сумма См по всем источникам =    19.633873 долей ПДК           |
|----------------------------------------------------------------|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =      0.50 м/с         |
|_______________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :009 Карагандинская область.
     Объект    :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
     Вар.расч. :1     Расч.год:  2024 (СП)      Расчет проводился 18.09.2024 21:41
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
     Примесь   :0203 - Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)
               ПДКмр для примеси 0203 = 0.015 мг/м3 (=10ПДКсс)

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 129350x129350 с шагом 12935
     Расчет по границе санзоны. Вся зона  001
     Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :009 Карагандинская область.
     Объект    :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
     Вар.расч. :1     Расч.год:  2024 (СП)      Расчет проводился 18.09.2024 21:41
     Примесь   :0203 - Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)
               ПДКмр для примеси 0203 = 0.015 мг/м3 (=10ПДКсс)

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра  X= 18319,  Y= 27640
                  размеры: длина(по X)= 129350, ширина(по Y)= 129350, шаг сетки= 12935
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

          ___________Расшифровка_обозначений____________
          | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
          | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
          | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
          | Uоп- опасная скорость ветра [     м/с    ]  |
          | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
          | Ки - код источника для верхней строки Ви   |
    |~~~~~~~~                                   ~~~~~~~~~~~|
    | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются  |
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y= 92315 : Y-строка  1  Cmax=  0.000
----------:_____________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y= 79380 : Y-строка  2  Cmax=  0.000
----------:_____________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y= 66445 : Y-строка  3  Cmax=  0.000
----------:_____________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y= 53510 : Y-строка  4  Cmax=  0.000
----------:_____________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y= 40575 : Y-строка  5  Cmax=  0.000 долей ПДК (x= 31254.0; напр.ветра=157)
----------:_____________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y= 27640 : Y-строка  6  Cmax=  0.000 долей ПДК (x= 31254.0; напр.ветра= 15)
----------:_____________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y= 14705 : Y-строка  7  Cmax=  0.001 долей ПДК (x= 18319.0; напр.ветра= 84)
----------:_____________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  1770 : Y-строка  8  Cmax=  0.000 долей ПДК (x= 18319.0; напр.ветра= 24)
----------:_____________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=-11165 : Y-строка  9  Cmax=  0.000
----------:_____________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
__________
 y=-24100 : Y-строка 10  Cmax=  0.000
----------:_______________________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=-37035 : Y-строка 11  Cmax=  0.000
----------:_______________________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
          Координаты точки :  X= 18319.0 м,  Y= 14705.0 м
                                      ______________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0008527 доли ПДКмр|
                                      |       0.0000128 мг/м3     |
                                      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    84 град.
                      и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
___________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ___________________________________
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 | 6286 | П1|   0.002454|   0.0004965 |  58.23 | 58.23 | 0.202317983  |
|  2 | 6288 | П1|   0.002454|   0.0003551 |  41.64 | 99.87 | 0.144692868  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                  В сумме =    0.0008516    99.87                        |
| Суммарный вклад остальных =    0.0000011     0.13 (3 источника)         |
```

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

```
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :009 Карагандинская область.
     Объект    :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
     Вар.расч. :1     Расч.год:  2024 (СП)      Расчет проводился 18.09.2024 21:41
     Примесь   :0203 - Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)
               ПДКмр для примеси 0203 = 0.015 мг/м3 (=10ПДКсс)


       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
     |  Координаты центра  : X=    18319 м;  Y=    27640 |
     |  Длина и ширина     : L= 129350 м;  B= 129350 м   |
     |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=  12935 м                 |
       ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

      1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11
   *--|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|-----|-----|-----|----|
 1-| .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |- 1
   |                                                                  |
 2-| .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |- 2
   |                                                                  |
 3-| .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |- 3
   |                                                                  |
 4-| .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |- 4
   |                                                                  |
 5-| .     .     .     .     .  0.000     .     .     .     .     .  |- 5
   |                              ^                                   |
 6-C .     .     .     .     .  0.000     .     .     .     .     .  C- 6
   |                              ^                                   |
 7-| .     .     .     .  0.001 0.001     .     .     .     .     .  |- 7
   |                        ^     ^                                   |
 8-| .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |- 8
   |                                                                  |
 9-| .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |- 9
   |                                                                  |
10-| .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |-10
   |                                                                  |
11-| .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |-11
   |                                                                  |
   |--|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|-----|-----|-----|----|
      1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11

       В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ---------> См =  0.0008527 долей ПДКмр
                                       =  0.0000128 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Хм = 18319.0 м
    ( X-столбец 6, Y-строка 7)       Yм = 14705.0 м
 При опасном направлении ветра  :      84 град.
  и "опасной" скорости ветра    : 12.00 м/с
```

9. Результаты расчета по границе санзоны.

```
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :009 Карагандинская область.
     Объект    :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
     Вар.расч. :1     Расч.год:  2024 (СП)      Расчет проводился 18.09.2024 21:41
     Примесь   :0203 - Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)
               ПДКмр для примеси 0203 = 0.015 мг/м3 (=10ПДКсс)

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 1
     Расчетный шаг  50 м. Всего просчитано точек:  4083
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

            ____________Расшифровка_обозначений____________
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
            | Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
            | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
            | Ки - код источника для верхней строки Ви   |
     |~~~~~~~~~~                                ~~~~~~~~~~~~~~|
     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  48782: 48779: 48776: 48776: 48776: 48782: 48782: 48782: 48782: 48782: 48788: 48794: 48800: 48806: 48811:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
 x=  22555: 22508: 22461: 22415: 22369: 22369: 22322: 22275: 22228: 22181: 22134: 22087: 22040: 21994: 21947:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________________
 y=  48817: 48823: 48829: 48841: 48853: 48864: 48876: 48888: 48899: 48911: 48923: 48940: 48958: 48975: 48992:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21900: 21854: 21807: 21761: 21716: 21670: 21624: 21579: 21533: 21488: 21442: 21398: 21354: 21311: 21267:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________________
 y=  49010: 49027: 49044: 49062: 49084: 49107: 49130: 49152: 49175: 49198: 49220: 49243: 49271: 49298: 49326:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21223: 21179: 21135: 21092: 21050: 21009: 20968: 20927: 20885: 20844: 20803: 20762: 20723: 20685: 20647:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________________
 y=  49354: 49381: 49409: 49437: 49464: 49497: 49529: 49561: 49593: 49626: 49658: 49690: 49722: 49759: 49795:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20609: 20571: 20533: 20495: 20457: 20422: 20388: 20354: 20319: 20285: 20251: 20216: 20182: 20152: 20122:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________________
 y=  49831: 49868: 49904: 49940: 49976: 50013: 50052: 50092: 50132: 50172: 50211: 50251: 50291: 50331: 50373:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20092: 20062: 20032: 20002: 19972: 19942: 19917: 19891: 19866: 19841: 19816: 19791: 19765: 19740: 19720:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________________
 y=  50416: 50459: 50501: 50544: 50586: 50629: 50672: 50716: 50761: 50806: 50851: 50896: 50940: 50985: 51030:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19700: 19680: 19660: 19640: 19620: 19600: 19580: 19565: 19551: 19536: 19521: 19507: 19492: 19478: 19463:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________________
 y=  51076: 51122: 51169: 51215: 51261: 51307: 51354: 51400: 51448: 51495: 51543: 51590: 51638: 51660: 51682:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19454: 19446: 19437: 19428: 19419: 19410: 19401: 19393: 19390: 19387: 19384: 19381: 19378: 19375: 19375:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________________
 y=  51729: 51776: 51812: 51848: 51848: 51895: 51942: 51989: 52036: 52083: 52130: 52177: 52223: 52270: 52317:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19372: 19369: 19369: 19369: 19375: 19375: 19375: 19375: 19375: 19381: 19387: 19393: 19399: 19404: 19410:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________________
 y=  52363: 52410: 52456: 52501: 52547: 52593: 52638: 52684: 52729: 52775: 52819: 52863: 52906: 52950: 52994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19416: 19422: 19434: 19446: 19457: 19469: 19481: 19492: 19504: 19516: 19533: 19551: 19568: 19585: 19603:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________________
 y=  53038: 53082: 53125: 53167: 53208: 53249: 53290: 53332: 53373: 53414: 53455: 53494: 53532: 53570: 53608:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19620: 19637: 19655: 19677: 19700: 19723: 19745: 19768: 19791: 19813: 19836: 19864: 19891: 19919: 19947:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________________
 y=  53646: 53684: 53722: 53760: 53795: 53829: 53863: 53898: 53932: 53966: 54001: 54035: 54065: 54095: 54125:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19974: 20002: 20030: 20057: 20090: 20122: 20154: 20186: 20219: 20251: 20283: 20315: 20352: 20388: 20424:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________________
 y=  54155: 54185: 54215: 54245: 54275: 54300: 54326: 54351: 54376: 54401: 54426: 54452: 54477: 54497: 54517:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20461: 20497: 20533: 20569: 20606: 20645: 20685: 20725: 20765: 20804: 20844: 20884: 20924: 20966: 21009:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________________
 y=  54537: 54557: 54577: 54597: 54617: 54637: 54652: 54666: 54681: 54696: 54710: 54725: 54739: 54754: 54763:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21052: 21094: 21137: 21179: 21222: 21265: 21309: 21354: 21399: 21444: 21489: 21533: 21578: 21623: 21669:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________________
 y=  54771: 54780: 54789: 54798: 54807: 54816: 54824: 54827: 54830: 54833: 54836: 54839: 54842: 54842: 54842:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21715: 21762: 21808: 21854: 21900: 21947: 21993: 22039: 22085: 22132: 22178: 22224: 22270: 22273: 22275:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________________
 y=  54845: 54848: 54848: 54848: 54842: 54842: 54842: 54842: 54842: 54836: 54830: 54824: 54818: 54813: 54807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22322: 22369: 22415: 22461: 22461: 22508: 22555: 22602: 22649: 22696: 22743: 22790: 22836: 22883: 22930:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________________
 y=  54801: 54795: 54783: 54771: 54760: 54748: 54736: 54725: 54713: 54701: 54684: 54667: 54649: 54632: 54614:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22976: 23023: 23069: 23114: 23160: 23206: 23251: 23297: 23342: 23388: 23432: 23476: 23519: 23563: 23607:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________________
 y=  54597: 54580: 54562: 54540: 54517: 54494: 54472: 54449: 54426: 54404: 54381: 54353: 54326: 54298: 54270:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23651: 23695: 23738: 23780: 23821: 23862: 23903: 23945: 23986: 24027: 24068: 24107: 24145: 24183: 24221:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________________
 y=  54243: 54215: 54187: 54160: 54127: 54095: 54063: 54031: 53998: 53966: 53934: 53902: 53865: 53829: 53793:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24259: 24297: 24335: 24373: 24408: 24442: 24476: 24511: 24545: 24579: 24614: 24648: 24678: 24708: 24738:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________________
 y=  53757: 53720: 53684: 53648: 53611: 53572: 53532: 53492: 53452: 53413: 53373: 53333: 53293: 53251: 53208:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24768: 24798: 24828: 24858: 24888: 24913: 24939: 24964: 24989: 25014: 25039: 25065: 25090: 25110: 25130:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________________
 y=  53165: 53123: 53080: 53038: 52995: 52952: 52908: 52863: 52818: 52773: 52728: 52684: 52639: 52594: 52548:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25150: 25170: 25190: 25210: 25230: 25250: 25265: 25279: 25294: 25309: 25323: 25338: 25352: 25367: 25376:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y= 52502: 52455: 52409: 52363: 52317: 52270: 52224: 52177: 52129: 52081: 52034: 51986: 51964: 51942: 51895:
x= 25384: 25393: 25402: 25411: 25420: 25429: 25437: 25440: 25443: 25446: 25449: 25452: 25455: 25455: 25458:

y= 51848: 51812: 51776: 51776: 51729: 51682: 51635: 51588: 51541: 51494: 51447: 51401: 51354: 51307: 51261:
x= 25461: 25461: 25461: 25455: 25455: 25455: 25455: 25455: 25449: 25443: 25437: 25431: 25426: 25420: 25414:

y= 51214: 51168: 51123: 51077: 51031: 50986: 50940: 50895: 50849: 50805: 50761: 50718: 50674: 50630: 50586:
x= 25408: 25396: 25384: 25373: 25361: 25349: 25338: 25326: 25314: 25297: 25280: 25262: 25245: 25227: 25210:

y= 50542: 50499: 50457: 50416: 50375: 50334: 50292: 50251: 50210: 50169: 50130: 50092: 50054: 50016: 49978:
x= 25193: 25175: 25153: 25130: 25107: 25085: 25062: 25039: 25017: 24994: 24966: 24939: 24911: 24883: 24856:

y= 49940: 49902: 49864: 49829: 49795: 49761: 49726: 49692: 49658: 49623: 49589: 49559: 49529: 49499: 49469:
x= 24828: 24800: 24773: 24740: 24708: 24676: 24644: 24611: 24579: 24547: 24515: 24478: 24442: 24406: 24370:

y= 49439: 49409: 49379: 49349: 49324: 49298: 49273: 49248: 49223: 49198: 49172: 49147: 49127: 49107: 49087:
x= 24333: 24297: 24261: 24224: 24185: 24145: 24105: 24065: 24026: 23986: 23946: 23906: 23864: 23821: 23778:

y= 49067: 49047: 49027: 49007: 48987: 48972: 48958: 48943: 48928: 48914: 48899: 48885: 48870: 48861: 48853:
x= 23736: 23693: 23651: 23608: 23565: 23521: 23476: 23431: 23386: 23341: 23297: 23252: 23207: 23161: 23115:

y= 48844: 48835: 48826: 48817: 48808: 48800: 48797: 48794: 48791: 48788: 48785: 48782: 48782: 27981: 27978:
x= 23068: 23022: 22976: 22930: 22883: 22837: 22791: 22745: 22698: 22652: 22606: 22560: 22557: 32119: 32072:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 27975: 27975: 27981: 27981: 27981: 27981: 27987: 27993: 27999: 28005: 28010: 28016: 28022: 28028:
x= 32025: 31975: 31975: 31928: 31881: 31834: 31787: 31740: 31693: 31646: 31600: 31553: 31506: 31460: 31413:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 28040: 28052: 28063: 28075: 28087: 28098: 28110: 28122: 28139: 28157: 28174: 28191: 28209: 28226: 28243:
x= 31367: 31322: 31276: 31230: 31185: 31139: 31094: 31048: 31004: 30960: 30917: 30873: 30829: 30785: 30741:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 28261: 28283: 28306: 28329: 28351: 28374: 28397: 28419: 28442: 28470: 28497: 28525: 28553: 28580: 28608:
x= 30698: 30656: 30615: 30574: 30533: 30491: 30450: 30409: 30368: 30329: 30291: 30253: 30215: 30177: 30139:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 28636: 28663: 28696: 28728: 28760: 28792: 28825: 28857: 28889: 28921: 28958: 28994: 29030: 29067: 29103:
x= 30101: 30063: 30028: 29994: 29960: 29925: 29891: 29857: 29822: 29788: 29758: 29728: 29698: 29668: 29638:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 29139: 29175: 29212: 29251: 29291: 29331: 29371: 29410: 29450: 29490: 29530: 29572: 29615: 29658: 29700:
x= 29608: 29578: 29548: 29523: 29497: 29472: 29447: 29422: 29397: 29371: 29346: 29326: 29306: 29286: 29266:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 29743: 29785: 29828: 29871: 29915: 29960: 30005: 30050: 30095: 30139: 30184: 30229: 30275: 30321: 30368:
x= 29246: 29226: 29206: 29186: 29171: 29157: 29142: 29127: 29113: 29098: 29084: 29069: 29060: 29052: 29043:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 30414: 30460: 30506: 30553: 30599: 30647: 30696: 30744: 30793: 30837: 30881: 30928: 30975: 31025: 31025:
x= 29034: 29025: 29016: 29007: 28999: 28996: 28993: 28990: 28986: 28981: 28981: 28978: 28975: 28975: 28981:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 31072: 31119: 31166: 31213: 31260: 31307: 31354: 31400: 31447: 31494: 31540: 31587: 31633: 31678: 31724:
x= 28981: 28981: 28981: 28981: 28987: 28993: 28999: 29005: 29010: 29016: 29022: 29028: 29040: 29052: 29063:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 31770: 31815: 31861: 31906: 31952: 31996: 32040: 32083: 32127: 32171: 32215: 32259: 32302: 32344: 32385:

```
 x=  29075: 29087: 29098: 29110: 29122: 29139: 29157: 29174: 29191: 29209: 29226: 29243: 29261: 29283: 29306:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  32426: 32467: 32509: 32550: 32591: 32632: 32664: 32695: 32726: 32757: 32791: 32825: 32859: 32892: 32931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29329: 29351: 29374: 29397: 29419: 29442: 29465: 29487: 29510: 29533: 29551: 29570: 29588: 29607: 29635:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  32969: 33007: 33045: 33083: 33121: 33159: 33197: 33232: 33266: 33300: 33335: 33369: 33403: 33438: 33472:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29662: 29690: 29718: 29745: 29773: 29801: 29828: 29861: 29893: 29925: 29957: 29990: 30022: 30054: 30086:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  33502: 33532: 33562: 33592: 33622: 33652: 33682: 33712: 33737: 33763: 33788: 33813: 33838: 33863: 33889:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30123: 30159: 30195: 30232: 30268: 30304: 30340: 30377: 30416: 30456: 30496: 30536: 30575: 30615: 30655:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  33914: 33931: 33948: 33966: 34010: 34053: 34097: 34141: 34185: 34229: 34275: 34321: 34368: 34414: 34460:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30695: 30731: 30768: 30805: 30791: 30776: 30762: 30748: 30734: 30719: 30710: 30702: 30693: 30684: 30675:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  34506: 34553: 34599: 34647: 34696: 34744: 34793: 34837: 34881: 34928: 34975: 35025: 35025: 35072: 35119:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30666: 30657: 30649: 30646: 30643: 30640: 30636: 30631: 30631: 30628: 30625: 30625: 30631: 30631: 30631:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  35166: 35213: 35260: 35307: 35354: 35400: 35447: 35494: 35540: 35587: 35632: 35676: 35693: 35738: 35782:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30631: 30631: 30637: 30643: 30649: 30655: 30660: 30666: 30672: 30678: 30690: 30701: 30701: 30707: 30712:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  35830: 35878: 35922: 35967: 36011: 36056: 36100: 36144: 36189: 36233: 36277: 36321: 36365: 36409: 36453:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30707: 30702: 30703: 30704: 30705: 30706: 30707: 30707: 30708: 30709: 30715: 30721: 30727: 30733: 30739:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  36497: 36541: 36585: 36628: 36671: 36714: 36757: 36800: 36843: 36886: 36929: 36971: 37012: 37053: 37095:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30746: 30752: 30758: 30769: 30780: 30791: 30803: 30814: 30825: 30836: 30848: 30864: 30880: 30896: 30913:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  37136: 37177: 37219: 37260: 37299: 37338: 37378: 37417: 37456: 37495: 37534: 37573: 37610: 37646: 37682:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30929: 30945: 30961: 30977: 30998: 31020: 31041: 31062: 31083: 31104: 31125: 31146: 31171: 31197: 31222:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  37719: 37755: 37792: 37828: 37864: 37897: 37931: 37964: 37997: 38030: 38063: 38096: 38129: 38159: 38188:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  31248: 31273: 31299: 31324: 31350: 31379: 31409: 31438: 31468: 31498: 31527: 31557: 31587: 31620: 31653:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  38217: 38247: 38276: 38305: 38335: 38364: 38389: 38415: 38440: 38465: 38490: 38516: 38541: 38566: 38587:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  31687: 31720: 31753: 31787: 31820: 31853: 31890: 31926: 31963: 32000: 32036: 32073: 32109: 32146: 32185:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  38608: 38628: 38649: 38670: 38690: 38711: 38732: 38748: 38764: 38780: 38796: 38812: 38827: 38843: 38859:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  32224: 32264: 32303: 32342: 32382: 32421: 32460: 32502: 32543: 32585: 32626: 32668: 32709: 32751: 32792:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  38870: 38881: 38892: 38903: 38914: 38925: 38936: 38947: 38952: 38958: 38964: 38970: 38975: 38981: 38987:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  32835: 32878: 32921: 32964: 33007: 33050: 33094: 33137: 33181: 33225: 33269: 33313: 33357: 33401: 33445:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  38993: 38993: 38994: 38994: 38995: 38995: 38996: 38996: 38997: 38992: 38987: 38982: 38977: 38972: 38981:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  33489: 33534: 33578: 33622: 33667: 33711: 33756: 33800: 33845: 33890: 33935: 33980: 34025: 34071: 34119:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y= 38984: 38986: 38989: 38994: 38999: 38999: 38999: 39002: 39005: 39005: 38999: 38999: 39001: 39003: 39003:
x= 34157: 34195: 34233: 34275: 34317: 34359: 34401: 34448: 34495: 34505: 34505: 34543: 34570: 34598: 34603:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 38999: 38999: 38999: 38997: 38997: 38997: 38991: 38986: 38980: 38975: 38974: 38971: 38966: 38960: 38955:
x= 34603: 34648: 34693: 34713: 34752: 34791: 34834: 34877: 34920: 34963: 34979: 34993: 35036: 35079: 35122:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 38949: 38939: 38928: 38917: 38906: 38903: 38898: 38887: 38876: 38901: 38925: 38949: 38974: 39012: 39050:
x= 35165: 35206: 35248: 35290: 35332: 35349: 35365: 35407: 35449: 35479: 35508: 35537: 35567: 35595: 35623:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 39089: 39127: 39162: 39196: 39230: 39265: 39299: 39333: 39368: 39402: 39432: 39462: 39492: 39522: 39552:
x= 35651: 35678: 35711: 35743: 35775: 35807: 35840: 35872: 35904: 35936: 35973: 36009: 36045: 36082: 36118:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 39582: 39612: 39642: 39667: 39693: 39718: 39743: 39768: 39793: 39819: 39844: 39864: 39884: 39904: 39924:
x= 36154: 36190: 36227: 36266: 36306: 36346: 36386: 36425: 36465: 36505: 36545: 36587: 36630: 36673: 36715:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 39944: 39964: 39984: 40004: 40019: 40033: 40048: 40063: 40077: 40092: 40106: 40121: 40129: 40137: 40145:
x= 36758: 36800: 36843: 36886: 36930: 36975: 37020: 37065: 37110: 37154: 37199: 37244: 37286: 37328: 37370:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 40153: 40161: 40162: 40162: 40170: 40177: 40184: 40191: 40194: 40196: 40199: 40201: 40205: 40209: 40209:
x= 37411: 37453: 37458: 37463: 37500: 37538: 37576: 37614: 37652: 37691: 37729: 37768: 37800: 37832: 37864:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 40209: 40212: 40215: 40215: 40209: 40209: 40209: 40209: 40203: 40197: 40191: 40185: 40180: 40174:
x= 37896: 37943: 37990: 38020: 38020: 38067: 38114: 38161: 38208: 38255: 38302: 38349: 38395: 38442: 38489:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 40168: 40162: 40150: 40138: 40127: 40115: 40103: 40092: 40080: 40068: 40051: 40034: 40016: 39999: 39981:
x= 38535: 38582: 38628: 38673: 38719: 38765: 38810: 38856: 38901: 38947: 38991: 39035: 39078: 39122: 39166:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 39964: 39947: 39929: 39907: 39884: 39861: 39839: 39816: 39793: 39771: 39748: 39720: 39693: 39665: 39637:
x= 39210: 39254: 39297: 39339: 39380: 39421: 39462: 39504: 39545: 39586: 39627: 39666: 39704: 39742: 39780:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 39610: 39582: 39554: 39527: 39494: 39462: 39430: 39398: 39365: 39333: 39301: 39269: 39232: 39196: 39160:
x= 39818: 39856: 39894: 39932: 39967: 40001: 40035: 40070: 40104: 40138: 40173: 40207: 40237: 40267: 40297:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 39124: 39087: 39051: 39015: 38978: 38939: 38899: 38859: 38819: 38780: 38740: 38700: 38660: 38618: 38575:
x= 40327: 40357: 40387: 40417: 40447: 40472: 40498: 40523: 40548: 40573: 40598: 40624: 40649: 40669: 40689:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 38532: 38490: 38447: 38405: 38362: 38319: 38275: 38230: 38185: 38140: 38095: 38051: 38006: 37961: 37919:
x= 40709: 40729: 40749: 40769: 40789: 40809: 40824: 40838: 40853: 40868: 40882: 40897: 40911: 40926: 40934:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 37877: 37835: 37794: 37752: 37747: 37742: 37705: 37667: 37629: 37591: 37553: 37514: 37476: 37437: 37405:
x= 40942: 40950: 40958: 40966: 40967: 40967: 40975: 40982: 40989: 40996: 40999: 41001: 41004: 41006: 41010:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 37373: 37341: 37309: 37262: 37215: 37185: 37185: 37138: 37091: 37044: 36997: 36950: 36903: 36856: 36810:
x= 41014: 41014: 41014: 41017: 41020: 41020: 41014: 41014: 41014: 41014: 41014: 41008: 41002: 40996: 40990:

```
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  36763: 36716: 36670: 36623: 36577: 36532: 36486: 36440: 36395: 36349: 36304: 36258: 36214: 36170: 36127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40985: 40979: 40973: 40967: 40955: 40943: 40932: 40920: 40908: 40897: 40885: 40873: 40856: 40839: 40821:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  36083: 36039: 35995: 35951: 35908: 35866: 35824: 35783: 35741: 35699: 35658: 35615: 35573: 35530: 35487:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40804: 40786: 40769: 40752: 40734: 40712: 40689: 40666: 40643: 40620: 40646: 40666: 40687: 40707: 40727:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  35445: 35402: 35359: 35317: 35272: 35227: 35183: 35138: 35093: 35048: 35003: 34959: 34911: 34864: 34816:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40747: 40767: 40787: 40807: 40821: 40836: 40850: 40865: 40880: 40894: 40909: 40923: 40932: 40941: 40950:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  34769: 34750: 34730: 34683: 34636: 34589: 34541: 34493: 34445: 34410: 34376: 34341: 34307: 34260: 34213:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40959: 40964: 40967: 40976: 40985: 40994: 40997: 41000: 41003: 41007: 41012: 41012: 41012: 41015: 41018:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  34188: 34188: 34140: 34093: 34046: 33999: 33952: 33906: 33859: 33812: 33766: 33719: 33672: 33625: 33580:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  41018: 41012: 41012: 41012: 41012: 41012: 41006: 41000: 40994: 40988: 40982: 40976: 40970: 40964: 40953:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  33534: 33489: 33443: 33397: 33352: 33306: 33260: 33217: 33173: 33129: 33085: 33042: 32998: 32954: 32910:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40941: 40929: 40918: 40906: 40894: 40882: 40871: 40853: 40836: 40819: 40801: 40784: 40767: 40749: 40732:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  32869: 32828: 32786: 32745: 32704: 32663: 32621: 32580: 32542: 32504: 32466: 32428: 32390: 32351: 32313:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40709: 40687: 40664: 40641: 40619: 40596: 40573: 40550: 40523: 40495: 40467: 40440: 40412: 40384: 40357:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  32275: 32241: 32207: 32172: 32138: 32104: 32069: 32035: 32001: 31971: 31941: 31911: 31881: 31851: 31820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40329: 40297: 40265: 40232: 40200: 40168: 40136: 40103: 40071: 40035: 39999: 39962: 39926: 39890: 39853:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  31790: 31760: 31735: 31710: 31685: 31660: 31634: 31609: 31584: 31559: 31539: 31518: 31498: 31478: 31458:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  39817: 39781: 39741: 39701: 39662: 39622: 39582: 39542: 39503: 39463: 39420: 39378: 39335: 39292: 39250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  31438: 31418: 31398: 31384: 31369: 31355: 31340: 31325: 31311: 31296: 31282: 31273: 31264: 31255: 31246:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  39207: 39164: 39122: 39077: 39032: 38988: 38943: 38898: 38853: 38808: 38764: 38716: 38669: 38621: 38574:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  31241: 31238: 31229: 31220: 31211: 31208: 31205: 31202: 31198: 31193: 31193: 31193: 31190: 31188: 31188:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  38555: 38535: 38488: 38441: 38394: 38346: 38298: 38250: 38215: 38181: 38146: 38112: 38065: 38018: 37993:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  31193: 31193: 31193: 31193: 31193: 31199: 31205: 31211: 31217: 31223: 31229: 31235: 31241: 31252: 31264:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  37993: 37945: 37898: 37851: 37804: 37757: 37711: 37664: 37617: 37571: 37524: 37477: 37430: 37385: 37339:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  31276: 31287: 31299: 31311: 31323: 31334: 31352: 31369: 31386: 31404: 31421: 31438: 31456: 31473: 31496:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  37294: 37248: 37202: 37157: 37111: 37065: 37022: 36978: 36934: 36890: 36847: 36803: 36759: 36715: 36674:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  31518: 31541: 31564: 31586: 31609: 31632: 31655: 31682: 31710: 31738: 31765: 31793: 31821: 31848: 31876:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  36633: 36591: 36550: 36509: 36468: 36426: 36385: 36347: 36309: 36271: 36233: 36195: 36156: 36118: 36080:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  31908: 31940: 31973: 32005: 32037: 32069: 32102: 32134: 32169: 32205: 32205: 32205: 32202: 32199: 32199:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  36046: 36012: 35977: 35943: 35909: 35874: 35840: 35806: 35776: 35747: 35721: 35695: 35648: 35601: 35599:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  32201: 32203: 32205: 32205: 32205: 32205: 32210: 32215: 32221: 32223: 32225: 32231: 32236: 32242: 32247:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35599: 35568: 35537: 35495: 35453: 35411: 35369: 35327: 35286: 35254: 35223: 35192: 35161: 35120: 35078:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  32252: 32256: 32211: 32166: 32121: 32076: 32031: 31985: 31939: 31892: 31846: 31800: 31754: 31707: 31661:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35037: 35023: 35037: 35052: 35067: 35081: 35096: 35105: 35113: 35122: 35131: 35140: 35149: 35158: 35166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  31613: 31564: 31516: 31467: 31423: 31379: 31332: 31285: 31235: 31235: 31188: 31141: 31094: 31047: 31000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35169: 35172: 35175: 35179: 35184: 35184: 35187: 35190: 35190: 35184: 35184: 35184: 35184: 35184: 35178:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  30953: 30906: 30860: 30813: 30766: 30720: 30673: 30627: 30582: 30536: 30490: 30445: 30399: 30354: 30308:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35172: 35166: 35160: 35155: 35149: 35143: 35137: 35125: 35113: 35102: 35090: 35078: 35067: 35055: 35043:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  30264: 30220: 30177: 30133: 30089: 30045: 30001: 29958: 29916: 29875: 29834: 29793: 29751: 29710: 29669:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35026: 35009: 34991: 34974: 34956: 34939: 34922: 34904: 34882: 34859: 34836: 34814: 34791: 34768: 34746:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  29628: 29596: 29565: 29534: 29503: 29469: 29435: 29401: 29368: 29329: 29291: 29253: 29215: 29177: 29139:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  34723: 34700: 34678: 34655: 34632: 34614: 34595: 34577: 34558: 34530: 34503: 34475: 34447: 34420: 34392:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  29101: 29063: 29028: 28994: 28960: 28925: 28891: 28857: 28822: 28788: 28758: 28728: 28698: 28668: 28638:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  34364: 34337: 34304: 34272: 34240: 34208: 34175: 34143: 34111: 34079: 34042: 34006: 33970: 33934: 33897:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  28608: 28578: 28548: 28523: 28497: 28472: 28447: 28422: 28397: 28371: 28346: 28326: 28306: 28286: 28266:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  33861: 33825: 33788: 33749: 33709: 33669: 33629: 33590: 33550: 33510: 33470: 33428: 33385: 33342: 33300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  28246: 28226: 28206: 28186: 28171: 28157: 28142: 28127: 28113: 28098: 28084: 28069: 28060: 28052: 28043:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  33257: 33215: 33172: 33129: 33085: 33040: 32995: 32950: 32905: 32861: 32816: 32771: 32725: 32679: 32632:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  28034: 28025: 28016: 28007: 27999: 27996: 27993: 27990: 27986: 27981: 11062: 11059: 11056: 11056: 11062:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  32586: 32540: 32494: 32447: 32401: 32353: 32304: 32256: 32207: 32163:  2657:  2610:  2563:  2553:  2553:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11062: 11062: 11062: 11062: 11068: 11074: 11080: 11086: 11091: 11097: 11103: 11109: 11121: 11133: 11144:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2506:  2459:  2412:  2365:  2318:  2271:  2224:  2178:  2131:  2084:  2038:  1991:  1945:  1900:  1854:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11156: 11168: 11179: 11191: 11203: 11220: 11238: 11255: 11272: 11290: 11307: 11324: 11342: 11364: 11387:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1808:  1763:  1717:  1672:  1626:  1582:  1538:  1495:  1451:  1407:  1363:  1319:  1276:  1234:  1193:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11410: 11432: 11455: 11478: 11500: 11523: 11551: 11578: 11606: 11634: 11661: 11689: 11717: 11744: 11777:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1152:  1111:  1069:  1028:   987:   946:   907:   869:   831:   793:   755:   717:   679:   641:   606:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11809: 11841: 11873: 11906: 11938: 11970: 12002: 12039: 12075: 12111: 12148: 12184: 12220: 12256: 12293:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    572:   538:   503:   469:   435:   400:   366:   336:   306:   276:   246:   216:   186:   156:   126:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  12332: 12372: 12412: 12451: 12459: 12466: 12502: 12539: 12575: 12611: 12649: 12688: 12727: 12765: 12789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    101:    76:    50:    25:    20:    16:    -7:   -30:   -53:   -76:   -94:  -112:  -131:  -149:  -161:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
```

```
 y=  12813: 12848: 12882: 12917: 12952: 12988: 13024: 13061: 13097: 13139: 13183: 13225: 13267: 13310: 13354:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -171:  -188:  -204:  -220:  -236:  -248:  -260:  -272:  -284:  -300:  -311:  -325:  -339:  -353:  -361:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13398: 13441: 13473: 13504: 13536: 13568: 13605: 13643: 13680: 13718: 13756: 13794: 13836: 13878: 13920:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -369:  -378:  -386:  -394:  -398:  -402:  -409:  -416:  -423:  -426:  -428:  -431:  -436:  -441:  -441:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13962: 14009: 14056: 14066: 14066: 14073: 14073: 14118: 14163: 14209: 14254: 14301: 14348: 14395: 14441:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -441:  -444:  -447:  -447:  -443:  -443:  -441:  -441:  -441:  -441:  -441:  -435:  -429:  -423:  -417:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  14488: 14535: 14581: 14628: 14674: 14719: 14765: 14811: 14856: 14902: 14947: 14993: 14996: 15010: 15023:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -412:  -406:  -400:  -394:  -382:  -370:  -359:  -347:  -335:  -324:  -312:  -300:  -299:  -345:  -390:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15037: 15050: 15063: 15077: 15090: 15108: 15125: 15143: 15160: 15178: 15195: 15213: 15230: 15252: 15274:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -436:  -482:  -528:  -574:  -619:  -660:  -701:  -742:  -783:  -824:  -865:  -905:  -946:  -985: -1023:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15297: 15319: 15341: 15363: 15385: 15407: 15434: 15460: 15487: 15514: 15540: 15567: 15593: 15620: 15650:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1062: -1100: -1139: -1177: -1216: -1254: -1290: -1325: -1361: -1397: -1432: -1468: -1504: -1539: -1571:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15681: 15712: 15742: 15773: 15803: 15834: 15865: 15899: 15933: 15967: 16001: 16036: 16070: 16104: 16138:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1604: -1636: -1668: -1700: -1732: -1765: -1797: -1825: -1854: -1882: -1910: -1939: -1967: -1996: -2024:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16175: 16213: 16250: 16287: 16325: 16362: 16399: 16437: 16476: 16516: 16556: 16596: 16636: 16676: 16716:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2048: -2072: -2096: -2120: -2145: -2169: -2193: -2217: -2237: -2256: -2276: -2295: -2315: -2334: -2354:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16756: 16798: 16840: 16882: 16923: 16965: 17007: 17049: 17091: 17135: 17178: 17221: 17265: 17308: 17351:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2373: -2388: -2403: -2417: -2432: -2447: -2462: -2476: -2491: -2501: -2510: -2520: -2529: -2539: -2549:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  17395: 17438: 17482: 17527: 17571: 17615: 17659: 17703: 17748: 17792: 17836: 17881: 17925: 17970: 18014:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2558: -2568: -2572: -2577: -2581: -2586: -2590: -2595: -2599: -2604: -2603: -2602: -2601: -2600: -2599:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  18058: 18103: 18147: 18191: 18235: 18279: 18323: 18367: 18411: 18455: 18499: 18542: 18585: 18628: 18671:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2599: -2598: -2597: -2591: -2585: -2579: -2573: -2567: -2560: -2554: -2548: -2537: -2526: -2515: -2503:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  18714: 18757: 18800: 18843: 18885: 18926: 18967: 19009: 19050: 19091: 19133: 19174: 19213: 19252: 19292:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2492: -2481: -2470: -2458: -2442: -2426: -2410: -2393: -2377: -2361: -2345: -2329: -2308: -2287: -2265:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  19331: 19370: 19409: 19448: 19487: 19524: 19560: 19596: 19633: 19669: 19706: 19742: 19778: 19811: 19845:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2244: -2223: -2202: -2181: -2160: -2135: -2109: -2084: -2058: -2033: -2007: -1982: -1956: -1927: -1897:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  19878: 19911: 19944: 19977: 20010: 20043: 20073: 20102: 20131: 20161: 20190: 20219: 20249: 20278: 20303:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1868: -1838: -1808: -1779: -1749: -1719: -1686: -1653: -1619: -1586: -1553: -1519: -1486: -1453: -1416:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  20329: 20354: 20379: 20404: 20430: 20455: 20480: 20501: 20522: 20542: 20563: 20584: 20604: 20625: 20646:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1380: -1343: -1306: -1270: -1233: -1197: -1160: -1121: -1082: -1042: -1003:  -964:  -924:  -885:  -846:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  20662: 20678: 20694: 20710: 20726: 20741: 20757: 20773: 20784: 20795: 20806: 20817: 20828: 20839: 20850:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -804:  -763:  -721:  -680:  -638:  -597:  -555:  -514:  -471:  -428:  -385:  -342:  -299:  -256:  -212:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  20861: 20866: 20872: 20878: 20884: 20889: 20895: 20901: 20907: 20907: 20908: 20908: 20909: 20909: 20910:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -169:  -125:   -81:   -37:     7:    51:    95:   139:   183:   228:   272:   316:   361:   405:   450:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  20910: 20911: 20906: 20901: 20896: 20891: 20887: 20882: 20877: 20872: 20862: 20852: 20843: 20833: 20823:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    494:   539:   583:   627:   671:   715:   759:   804:   848:   892:   935:   979:  1022:  1065:  1108:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  20813: 20803: 20793: 20778: 20763: 20748: 20733: 20718: 20703: 20688: 20673: 20653: 20633: 20613: 20593:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1152:  1195:  1238:  1280:  1322:  1364:  1406:  1447:  1489:  1531:  1573:  1613:  1652:  1692:  1732:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  20573: 20554: 20534: 20514: 20489: 20465: 20441: 20416: 20392: 20367: 20343: 20319: 20290: 20261: 20233:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1772:  1811:  1851:  1891:  1928:  1965:  2002:  2039:  2076:  2114:  2151:  2188:  2222:  2256:  2290:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________________
 y=  20204: 20175: 20147: 20118: 20090: 20057: 20025: 19992: 19960: 19927: 19895: 19862: 19830: 19794: 19758:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2324:  2358:  2392:  2426:  2460:  2490:  2520:  2551:  2581:  2611:  2642:  2672:  2702:  2729:  2755:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________________
 y=  19723: 19687: 19651: 19615: 19579: 19544: 19505: 19466: 19427: 19389: 19350: 19311: 19273: 19234: 19193:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2781:  2808:  2834:  2860:  2887:  2913:  2935:  2957:  2979:  3000:  3022:  3044:  3066:  3088:  3105:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________________
 y=  19152: 19111: 19070: 19029: 18988: 18947: 18906: 18864: 18821: 18778: 18735: 18693: 18650: 18607: 18564:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3122:  3139:  3157:  3174:  3191:  3208:  3225:  3237:  3250:  3262:  3274:  3286:  3298:  3310:  3323:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________________
 y=  18521: 18477: 18433: 18389: 18378: 18367: 18356: 18346: 18335: 18324: 18313: 18296: 18279: 18261: 18244:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3330:  3337:  3344:  3351:  3393:  3435:  3477:  3520:  3562:  3604:  3646:  3690:  3734:  3777:  3821:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________________
 y=  18226: 18209: 18192: 18174: 18152: 18129: 18106: 18084: 18061: 18038: 18016: 17993: 17965: 17938: 17910:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3865:  3909:  3953:  3996:  4038:  4079:  4120:  4161:  4203:  4244:  4285:  4326:  4365:  4403:  4441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________________
 y=  17882: 17855: 17827: 17799: 17772: 17739: 17707: 17675: 17643: 17610: 17578: 17546: 17514: 17477: 17441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4479:  4517:  4555:  4593:  4631:  4666:  4700:  4734:  4769:  4803:  4837:  4872:  4906:  4936:  4966:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________________
 y=  17405: 17369: 17332: 17296: 17260: 17223: 17184: 17144: 17104: 17064: 17025: 16985: 16945: 16905: 16863:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4996:  5026:  5056:  5086:  5116:  5146:  5171:  5197:  5222:  5247:  5272:  5297:  5323:  5348:  5368:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________________
 y=  16820: 16777: 16735: 16692: 16650: 16607: 16564: 16520: 16475: 16430: 16385: 16340: 16296: 16251: 16206:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5388:  5408:  5428:  5448:  5468:  5488:  5508:  5523:  5537:  5552:  5567:  5581:  5596:  5610:  5625:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________________
 y=  16163: 16121: 16078: 16036: 16002: 15968: 15924: 15880: 15836: 15791: 15747: 15702: 15665: 15628: 15591:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5633:  5641:  5649:  5657:  5666:  5670:  5679:  5687:  5695:  5698:  5701:  5704:  5708:  5713:  5713:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________________
 y=  15554: 15507: 15460: 15440: 15440: 15393: 15346: 15299: 15252: 15205: 15158: 15111: 15065: 15018: 14971:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5713:  5716:  5719:  5719:  5713:  5713:  5713:  5713:  5713:  5713:  5707:  5701:  5695:  5689:  5684:  5678:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________________
 y=  14925: 14878: 14832: 14787: 14741: 14695: 14650: 14604: 14559: 14513: 14483: 14452: 14449: 14407: 14366:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5672:  5666:  5654:  5642:  5631:  5619:  5607:  5596:  5584:  5572:  5560:  5548:  5549:  5551:  5554:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________________
 y=  14325: 14285: 14246: 14206: 14167: 14120: 14073: 14058: 14058: 14010: 13963: 13916: 13869: 13822: 13776:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5557:  5562:  5567:  5567:  5567:  5570:  5573:  5573:  5567:  5567:  5567:  5567:  5567:  5561:  5555:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________________
 y=  13729: 13682: 13636: 13589: 13542: 13495: 13450: 13404: 13359: 13313: 13267: 13222: 13176: 13130: 13087:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5549:  5543:  5537:  5531:  5525:  5519:  5508:  5496:  5484:  5473:  5461:  5449:  5437:  5426:  5408:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________________
 y=  13043: 12999: 12955: 12912: 12868: 12824: 12780: 12739: 12698: 12656: 12615: 12574: 12533: 12491: 12450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5391:  5374:  5356:  5339:  5322:  5304:  5287:  5264:  5242:  5219:  5196:  5174:  5151:  5128:  5105:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________________
 y=  12412: 12374: 12336: 12298: 12260: 12221: 12183: 12145: 12111: 12077: 12042: 12008: 11974: 11939: 11905:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
 x=  5078:  5050:  5022:  4995:  4967:  4939:  4912:  4884:  4852:  4820:  4787:  4755:  4723:  4691:  4658:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________

 y=  11871: 11841: 11811: 11781: 11751: 11721: 11690: 11660: 11630: 11605: 11580: 11555: 11530: 11504: 11479:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4626:  4590:  4554:  4517:  4481:  4445:  4408:  4372:  4336:  4296:  4256:  4217:  4177:  4137:  4097:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________

 y=  11454: 11429: 11409: 11388: 11368: 11348: 11328: 11308: 11288: 11268: 11254: 11240: 11226: 11212: 11204:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4058:  4018:  3975:  3933:  3890:  3847:  3805:  3762:  3719:  3677:  3634:  3590:  3547:  3504:  3485:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________

 y=  11204: 11203: 11198: 11182: 11167: 11152: 11142: 11133: 11124: 11117: 11109: 11105: 11102: 11095: 11088:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3483:  3480:  3460:  3413:  3366:  3319:  3270:  3221:  3173:  3144:  3115:  3086:  3056:  3020:  2984:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________

 y=  11081: 11081: 11080: 11077: 11075: 11072: 11067: 11062: 11062:  7046:  7043:  7040:  7040:  7046:  7046:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2949:  2946:  2939:  2901:  2863:  2825:  2783:  2741:  2699: 12424: 12377: 12330: 12310: 12310: 12263:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________

 y=  7046:  7046:  7046:  7052:  7058:  7064:  7070:  7075:  7081:  7087:  7093:  7105:  7117:  7128:  7140:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12216: 12169: 12122: 12075: 12028: 11981: 11935: 11888: 11841: 11795: 11748: 11702: 11657: 11611: 11565:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________

 y=  7152:  7163:  7175:  7187:  7204:  7222:  7239:  7256:  7274:  7291:  7308:  7326:  7348:  7371:  7394:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11520: 11474: 11429: 11383: 11339: 11295: 11252: 11208: 11164: 11120: 11076: 11033: 10991: 10950: 10909:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________

 y=  7416:  7439:  7462:  7484:  7507:  7535:  7562:  7590:  7618:  7645:  7673:  7701:  7728:  7761:  7793:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10868: 10826: 10785: 10744: 10703: 10664: 10626: 10588: 10550: 10512: 10474: 10436: 10398: 10363: 10329:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________

 y=  7825:  7857:  7890:  7922:  7954:  7986:  8023:  8059:  8095:  8132:  8168:  8204:  8240:  8277:  8316:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10295: 10260: 10226: 10192: 10157: 10123: 10093: 10063: 10033: 10003:  9973:  9943:  9913:  9883:  9858:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________

 y=  8356:  8396:  8436:  8475:  8515:  8555:  8595:  8637:  8680:  8723:  8765:  8808:  8850:  8893:  8936:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  9832:  9807:  9782:  9757:  9732:  9706:  9681:  9661:  9641:  9621:  9601:  9581:  9561:  9541:  9521:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________

 y=  8980:  9025:  9070:  9115:  9160:  9204:  9249:  9294:  9337:  9379:  9422:  9464:  9498:  9532:  9576:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  9506:  9492:  9477:  9462:  9448:  9433:  9419:  9404:  9396:  9388:  9380:  9372:  9363:  9359:  9350:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________

 y=  9620:  9664:  9709:  9753:  9798:  9835:  9872:  9909:  9946:  9993: 10040: 10060: 10060: 10107: 10154:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  9342:  9334:  9331:  9328:  9325:  9321:  9316:  9316:  9316:  9313:  9310:  9310:  9316:  9316:  9316:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________

 y=  10201: 10248: 10295: 10342: 10389: 10435: 10482: 10529: 10575: 10622: 10668: 10713: 10759: 10805: 10850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  9316:  9316:  9322:  9328:  9334:  9340:  9345:  9351:  9357:  9363:  9375:  9387:  9398:  9410:  9422:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________

 y=  10896: 10941: 10987: 11031: 11075: 11118: 11162: 11206: 11250: 11294: 11337: 11379: 11420: 11461: 11502:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  9433:  9445:  9457:  9474:  9492:  9509:  9526:  9544:  9561:  9578:  9596:  9618:  9641:  9664:  9686:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________

 y=  11544: 11585: 11626: 11667: 11706: 11744: 11782: 11820: 11858: 11896: 11934: 11972: 12007: 12041: 12075:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  9709:  9732:  9754:  9777:  9805:  9832:  9860:  9888:  9915:  9943:  9971:  9998: 10031: 10063: 10095:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y= 12110: 12144: 12178: 12213: 12247: 12277: 12307: 12337: 12367: 12397: 12427: 12457: 12487: 12512: 12538:
x= 10127: 10160: 10192: 10224: 10256: 10293: 10329: 10365: 10402: 10438: 10474: 10510: 10547: 10586: 10626:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 12563: 12588: 12613: 12638: 12664: 12689: 12709: 12729: 12749: 12769: 12789: 12809: 12829: 12849: 12863:
x= 10666: 10706: 10745: 10785: 10825: 10865: 10907: 10950: 10993: 11035: 11078: 11120: 11163: 11206: 11247:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 12876: 12890: 12903: 12917: 12930: 12977: 13025: 13072: 13118: 13163: 13209: 13255: 13300: 13346: 13391:
x= 11288: 11330: 11371: 11413: 11454: 11460: 11466: 11472: 11484: 11496: 11507: 11519: 11531: 11542: 11554:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 13437: 13481: 13525: 13568: 13612: 13656: 13700: 13744: 13787: 13829: 13870: 13911: 13952: 13994: 14035:
x= 11566: 11583: 11601: 11618: 11635: 11653: 11670: 11687: 11705: 11727: 11750: 11773: 11795: 11818: 11841:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 14076: 14117: 14156: 14194: 14232: 14270: 14308: 14346: 14384: 14422: 14457: 14491: 14525: 14560: 14594:
x= 11863: 11886: 11914: 11941: 11969: 11997: 12024: 12052: 12080: 12107: 12140: 12172: 12204: 12236: 12269:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 14628: 14663: 14697: 14727: 14757: 14787: 14817: 14847: 14877: 14907: 14937: 14962: 14988: 15013: 15038:
x= 12301: 12333: 12365: 12402: 12438: 12474: 12511: 12547: 12583: 12619: 12656: 12695: 12735: 12775: 12815:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 15063: 15088: 15114: 15139: 15158: 15176: 15195: 15213: 15232: 15251: 15269: 15301: 15348: 15395: 15445:
x= 12854: 12894: 12934: 12974: 13013: 13053: 13093: 13132: 13172: 13211: 13251: 13251: 13248: 13245: 13245:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 15445: 15492: 15539: 15586: 15633: 15680: 15727: 15774: 15820: 15867: 15914: 15960: 16007: 16053: 16098:
x= 13251: 13251: 13251: 13251: 13251: 13257: 13263: 13269: 13275: 13280: 13286: 13292: 13298: 13310: 13322:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 16144: 16190: 16235: 16281: 16326: 16372: 16416: 16460: 16503: 16547: 16591: 16635: 16679: 16722: 16764:
x= 13333: 13345: 13357: 13368: 13380: 13392: 13409: 13427: 13444: 13461: 13479: 13496: 13513: 13531: 13553:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 16805: 16846: 16887: 16929: 16970: 17011: 17052: 17079: 17105: 17117: 17156: 17194: 17232: 17270: 17308:
x= 13576: 13599: 13621: 13644: 13667: 13689: 13712: 13731: 13750: 13757: 13785: 13812: 13840: 13868: 13895:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 17346: 17384: 17422: 17457: 17491: 17525: 17560: 17594: 17628: 17663: 17697: 17727: 17757: 17787: 17817:
x= 13923: 13951: 13978: 14011: 14043: 14075: 14107: 14140: 14172: 14204: 14236: 14273: 14309: 14345: 14382:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 17847: 17877: 17907: 17937: 17962: 17988: 18013: 18038: 18063: 18088: 18114: 18139: 18159: 18179: 18199:
x= 14418: 14454: 14490: 14527: 14566: 14606: 14646: 14686: 14725: 14765: 14805: 14845: 14887: 14930: 14973:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 18219: 18239: 18259: 18279: 18299: 18314: 18328: 18343: 18358: 18372: 18387: 18401: 18416: 18424: 18432:
x= 15015: 15058: 15100: 15143: 15186: 15230: 15275: 15320: 15365: 15410: 15454: 15499: 15544: 15587: 15629:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 18440: 18448: 18457: 18461: 18470: 18478: 18486: 18489: 18492: 18495: 18499: 18504: 18504: 18504: 18507:
x= 15672: 15714: 15748: 15782: 15826: 15870: 15914: 15959: 16003: 16048: 16085: 16122: 16159: 16196: 16243:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 18510: 18510: 18504: 18504: 18504: 18504: 18504: 18498: 18492: 18486: 18480: 18475: 18469: 18463: 18457:
x= 16290: 16310: 16310: 16357: 16404: 16451: 16498: 16545: 16592: 16639: 16685: 16732: 16779: 16825: 16872:

```
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________
 y=  18445: 18433: 18422: 18410: 18398: 18387: 18375: 18363: 18346: 18329: 18311: 18294: 18276: 18259: 18242:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  16918: 16963: 17009: 17055: 17100: 17146: 17191: 17237: 17281: 17325: 17368: 17412: 17456: 17500: 17544:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________
 y=  18224: 18202: 18179: 18156: 18134: 18111: 18088: 18066: 18043: 18015: 17988: 17960: 17932: 17905: 17877:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  17587: 17629: 17670: 17711: 17752: 17794: 17835: 17876: 17917: 17956: 17994: 18032: 18070: 18108: 18146:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________
 y=  17849: 17822: 17789: 17757: 17725: 17693: 17660: 17628: 17596: 17564: 17527: 17491: 17455: 17419: 17382:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  18184: 18222: 18257: 18291: 18325: 18360: 18394: 18428: 18463: 18497: 18527: 18557: 18587: 18617: 18647:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________
 y=  17346: 17310: 17273: 17234: 17194: 17154: 17114: 17075: 17035: 16995: 16955: 16913: 16870: 16827: 16785:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  18677: 18707: 18737: 18762: 18788: 18813: 18838: 18863: 18888: 18914: 18939: 18959: 18979: 18999: 19019:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________
 y=  16742: 16700: 16657: 16614: 16570: 16525: 16480: 16435: 16390: 16346: 16301: 16256: 16209: 16248: 16286:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19039: 19059: 19079: 19099: 19114: 19128: 19143: 19158: 19172: 19187: 19201: 19216: 19225: 19240: 19255:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________
 y=  16325: 16364: 16405: 16446: 16488: 16529: 16570: 16611: 16653: 16694: 16732: 16770: 16808: 16846: 16884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19271: 19286: 19309: 19331: 19354: 19377: 19399: 19422: 19445: 19468: 19495: 19523: 19551: 19578: 19606:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________
 y=  16923: 16961: 16999: 17020: 17051: 17082: 17113: 17154: 17195: 17237: 17278: 17319: 17360: 17402: 17443:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19634: 19661: 19689: 19709: 19721: 19733: 19746: 19768: 19791: 19814: 19836: 19859: 19882: 19904: 19927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________
 y=  17481: 17519: 17557: 17595: 17633: 17672: 17710: 17748: 17782: 17816: 17851: 17885: 17919: 17954: 17988:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19955: 19982: 20010: 20038: 20065: 20093: 20121: 20148: 20181: 20213: 20245: 20277: 20310: 20342: 20374:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________
 y=  18022: 18052: 18082: 18112: 18142: 18173: 18203: 18233: 18263: 18288: 18313: 18338: 18363: 18389: 18414:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20406: 20443: 20479: 20515: 20552: 20588: 20624: 20660: 20697: 20736: 20776: 20816: 20856: 20895: 20935:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________
 y=  18439: 18464: 18484: 18505: 18525: 18545: 18565: 18585: 18605: 18625: 18639: 18654: 18668: 18683: 18698:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20975: 21015: 21057: 21100: 21143: 21185: 21228: 21270: 21313: 21356: 21400: 21445: 21490: 21535: 21580:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________
 y=  18712: 18727: 18741: 18746: 18776: 18807: 18837: 18868: 18893: 18919: 18944: 18969: 18994: 19019: 19045:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21624: 21669: 21714: 21737: 21774: 21811: 21848: 21885: 21925: 21965: 22004: 22044: 22084: 22124: 22163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________
 y=  19070: 19090: 19110: 19130: 19150: 19170: 19190: 19210: 19230: 19241: 19252: 19266: 19281: 19295: 19310:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22203: 22246: 22288: 22331: 22374: 22416: 22459: 22502: 22544: 22578: 22612: 22634: 22665: 22696: 22726:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________
 y=  19331: 19352: 19359: 19370: 19383: 19397: 19412: 19427: 19442: 19457: 19461: 19476: 19491: 19492: 19497:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22765: 22803: 22820: 22841: 22876: 22911: 22943: 22975: 23022: 23069: 23078: 23116: 23153: 23160: 23173:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________
 y=  19508: 19519: 19531: 19543: 19551: 19559: 19568: 19576: 19585: 19589: 19594: 19598: 19606: 19614: 19616:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23216: 23259: 23296: 23333: 23376: 23418: 23451: 23484: 23518: 23552: 23587: 23621: 23662: 23704: 23740:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________
 y=  19618: 19625: 19631: 19631: 19632: 19632: 19632: 19632: 19635: 19638: 19638: 19637: 19638: 19638: 19637:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23777: 23824: 23870: 23886: 23892: 23926: 23960: 23991: 24035: 24080: 24081: 24081: 24083: 24084: 24084:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  19633: 19634: 19635: 19632: 19632: 19631: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24132: 24179: 24226: 24253: 24272: 24274: 24285: 24333: 24382: 24430: 24479: 24527: 24575: 24624: 24672:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  19632: 19637: 19662: 19688: 19713: 19738: 19763: 19788: 19814: 19839: 19859: 19879: 19899: 19919: 19939:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24721: 24727: 24766: 24806: 24846: 24886: 24925: 24965: 25005: 25045: 25087: 25130: 25173: 25215: 25258:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  19959: 19979: 19999: 20014: 20028: 20043: 20058: 20072: 20087: 20101: 20116: 20124: 20132: 20140: 20148:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25300: 25343: 25386: 25430: 25475: 25520: 25565: 25610: 25654: 25699: 25744: 25787: 25829: 25872: 25914:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  20157: 20161: 20170: 20178: 20186: 20189: 20192: 20195: 20199: 20204: 20204: 20204: 20207: 20210: 20210:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25948: 25982: 26026: 26070: 26114: 26159: 26203: 26248: 26285: 26322: 26359: 26396: 26443: 26490: 26510:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  20204: 20204: 20204: 20204: 20204: 20198: 20192: 20186: 20180: 20175: 20169: 20163: 20157: 20145: 20133:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  26510: 26557: 26604: 26651: 26698: 26745: 26792: 26839: 26885: 26932: 26979: 27025: 27072: 27118: 27163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  20122: 20110: 20098: 20087: 20075: 20063: 20046: 20029: 20011: 19994: 19976: 19959: 19942: 19924: 19902:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  27209: 27255: 27300: 27346: 27391: 27437: 27481: 27525: 27568: 27612: 27656: 27700: 27744: 27787: 27829:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  19879: 19856: 19834: 19811: 19788: 19766: 19743: 19715: 19688: 19660: 19632: 19605: 19577: 19549: 19522:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  27870: 27911: 27952: 27994: 28035: 28076: 28117: 28156: 28194: 28232: 28270: 28308: 28346: 28384: 28422:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  19489: 19457: 19425: 19393: 19360: 19328: 19296: 19264: 19227: 19191: 19155: 19119: 19082: 19046: 19010:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  28457: 28491: 28525: 28560: 28594: 28628: 28663: 28697: 28727: 28757: 28787: 28817: 28847: 28877: 28907:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  18973: 18934: 18894: 18854: 18814: 18775: 18735: 18695: 18655: 18613: 18570: 18527: 18485: 18442: 18400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  28937: 28962: 28988: 29013: 29038: 29063: 29088: 29114: 29139: 29159: 29179: 29199: 29219: 29239: 29259:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  18357: 18314: 18270: 18225: 18180: 18135: 18090: 18046: 18001: 17956: 17913: 17871: 17828: 17786: 17752:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29279: 29299: 29314: 29328: 29343: 29358: 29372: 29387: 29401: 29416: 29424: 29432: 29440: 29448: 29457:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  17718: 17674: 17630: 17586: 17541: 17497: 17452: 17415: 17378: 17341: 17304: 17257: 17210: 17190: 17190:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29461: 29470: 29478: 29486: 29489: 29492: 29495: 29499: 29504: 29504: 29504: 29507: 29510: 29510: 29504:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  17143: 17096: 17049: 17002: 16955: 16908: 16861: 16815: 16768: 16721: 16675: 16628: 16582: 16537: 16491:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29504: 29504: 29504: 29504: 29498: 29492: 29486: 29480: 29475: 29469: 29463: 29457: 29445: 29433: 29422:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16445: 16400: 16354: 16309: 16263: 16237: 16192: 16146: 16101: 16055: 16010: 15964: 15922: 15879: 15836:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29410: 29398: 29387: 29375: 29363: 29353: 29372: 29391: 29410: 29429: 29448: 29467: 29479: 29492: 29504:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15793: 15751: 15708: 15665: 15622: 15583: 15543: 15541: 15512: 15484: 15443: 15404: 15356: 15310: 15265:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29516: 29528: 29540: 29552: 29565: 29571: 29577: 29578: 29584: 29589: 29601: 29607: 29619: 29625: 29631:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=  15218: 15171: 15126: 15093: 15067: 15041: 15011: 14982: 14935: 14889: 14842: 14795: 14793: 14793: 14771:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29640: 29649: 29652: 29657: 29658: 29659: 29663: 29667: 29667: 29667: 29670: 29673: 29673: 29672: 29670:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=  14737: 14706: 14675: 14639: 14604: 14568: 14531: 14495: 14456: 14417: 14404: 14383: 14347: 14311: 14271:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29671: 29669: 29667: 29667: 29667: 29662: 29657: 29653: 29650: 29648: 29646: 29644: 29637: 29630: 29624:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=  14230: 14197: 14163: 14129: 14089: 14046: 14044: 14034: 13995: 13955: 13910: 13865: 13821: 13777: 13737:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29619: 29611: 29602: 29593: 29585: 29577: 29576: 29575: 29562: 29549: 29537: 29526: 29508: 29491: 29478:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=  13696: 13690: 13688: 13654: 13612: 13580: 13547: 13515: 13478: 13441: 13407: 13374: 13359: 13347: 13313:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29464: 29461: 29461: 29445: 29425: 29413: 29400: 29387: 29367: 29346: 29331: 29315: 29306: 29300: 29279:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=  13279: 13248: 13216: 13185: 13155: 13125: 13098: 13071: 13049: 13029: 12998: 12966: 12938: 12909: 12880:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29257: 29240: 29223: 29205: 29184: 29162: 29145: 29129: 29111: 29099: 29073: 29047: 29026: 29005: 28984:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=  12857: 12834: 12813: 12793: 12789: 12750: 12721: 12692: 12663: 12636: 12608: 12584: 12560: 12532: 12503:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  28962: 28940: 28924: 28908: 28904: 28876: 28848: 28821: 28794: 28772: 28749: 28723: 28697: 28671: 28644:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=  12475: 12450: 12426: 12401: 12376: 12350: 12329: 12307: 12283: 12259: 12235: 12215: 12195: 12174: 12152:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  28618: 28588: 28558: 28528: 28501: 28474: 28444: 28414: 28385: 28356: 28327: 28296: 28264: 28232: 28201:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=  12129: 12127: 12127: 12109: 12091: 12072: 12052: 12033: 12018: 12002: 11987: 11966: 11946: 11930: 11914:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  28169: 28166: 28166: 28133: 28101: 28070: 28040: 28009: 27977: 27944: 27911: 27873: 27836: 27796: 27756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=  11893: 11873: 11872: 11871: 11860: 11850: 11840: 11823: 11807: 11796: 11785: 11769: 11754: 11745: 11736:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  27712: 27668: 27668: 27664: 27632: 27600: 27569: 27527: 27486: 27442: 27399: 27352: 27306: 27257: 27209:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=  11724: 11713: 11707: 11702: 11693: 11684: 11681: 11678: 11672: 11666: 11666: 11666: 11663: 11660: 11660:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  27165: 27121: 27075: 27030: 26983: 26936: 26887: 26839: 26793: 26747: 26700: 26654: 26607: 26560: 26559:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=  11662: 11664: 11666: 11666: 11666: 11666: 11669: 11672: 11667: 11661: 11649: 11642: 11635: 11627: 11619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  26559: 26527: 26496: 26454: 26412: 26370: 26345: 26320: 26290: 26261: 26213: 26164: 26123: 26082: 26042:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=  11617: 11614: 11611: 11606: 11601: 11601: 11601: 11598: 11596: 11596: 11601: 11601: 11601: 11601: 11601:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  26000: 25959: 25918: 25878: 25839: 25799: 25760: 25713: 25666: 25651: 25651: 25603: 25556: 25509: 25462:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=  11607: 11613: 11619: 11625: 11631: 11637: 11643: 11649: 11660: 11672: 11684: 11695: 11707: 11719: 11731:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25415: 25369: 25322: 25275: 25229: 25182: 25135: 25088: 25043: 24997: 24952: 24906: 24860: 24815: 24769:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=  11742: 11757: 11771: 11786: 11777: 11762: 11748: 11733: 11718: 11704: 11689: 11675: 11660: 11651: 11643:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24723: 24687: 24650: 24614: 24595: 24550: 24505: 24461: 24416: 24371: 24326: 24281: 24237: 24190: 24144:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=  11634: 11625: 11616: 11607: 11598: 11590: 11587: 11585: 11582: 11580: 11576: 11572: 11572: 11572: 11558:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24098: 24052: 24005: 23959: 23913: 23867: 23827: 23787: 23747: 23707: 23676: 23646: 23620: 23594: 23551:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  11549: 11540: 11531: 11522: 11514: 11505: 11496: 11487: 11484: 11481: 11478: 11475: 11472: 11469: 11466:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23504: 23458: 23412: 23366: 23319: 23273: 23227: 23181: 23134: 23087: 23040: 22993: 22946: 22899: 22852:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  11464: 11464: 11464: 11469: 11469: 11469: 11469: 11469: 11475: 11481: 11487: 11493: 11499: 11505: 11511:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22805: 22755: 22706: 22706: 22658: 22611: 22564: 22517: 22470: 22424: 22377: 22330: 22284: 22237: 22190:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  11517: 11528: 11539: 11550: 11561: 11572: 11583: 11594: 11598: 11609: 11621: 11633: 11644: 11656: 11668:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22143: 22100: 22057: 22014: 21971: 21928: 21885: 21842: 21813: 21767: 21722: 21676: 21630: 21585: 21539:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  11680: 11691: 11709: 11726: 11743: 11761: 11778: 11795: 11813: 11830: 11853: 11875: 11898: 11921: 11943:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21494: 21448: 21404: 21360: 21317: 21273: 21229: 21185: 21141: 21098: 21056: 21015: 20974: 20933: 20891:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  11966: 11989: 12012: 12039: 12067: 12095: 12122: 12150: 12178: 12205: 12233: 12265: 12297: 12330: 12362:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20850: 20809: 20768: 20729: 20691: 20653: 20615: 20577: 20539: 20501: 20463: 20428: 20394: 20360: 20325:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  12394: 12426: 12459: 12491: 12527: 12563: 12600: 12636: 12672: 12709: 12745: 12781: 12783: 12814: 12845:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20291: 20257: 20222: 20188: 20158: 20128: 20098: 20068: 20038: 20008: 19978: 19948: 19947: 19914: 19880:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  12877: 12908: 12944: 12980: 13017: 13053: 13089: 13126: 13162: 13198: 13239: 13280: 13321: 13363: 13404:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19847: 19814: 19784: 19754: 19724: 19694: 19664: 19633: 19603: 19573: 19547: 19521: 19495: 19469: 19443:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  13445: 13401: 13357: 13313: 13269: 13225: 13182: 13138: 13094: 13050: 13006: 12963: 12921: 12880: 12839:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19417: 19406: 19394: 19383: 19366: 19349: 19331: 19314: 19296: 19279: 19262: 19244: 19222: 19199: 19176:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  12798: 12756: 12715: 12674: 12633: 12621: 12580: 12539: 12498: 12457: 12416: 12375: 12334: 12293: 12251:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19154: 19131: 19108: 19086: 19063: 19054: 19038: 19022: 19006: 18989: 18973: 18957: 18941: 18924: 18902:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  12210: 12169: 12128: 12086: 12045: 12004: 11963: 11924: 11886: 11848: 11810: 11772: 11734: 11696: 11658:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  18879: 18856: 18834: 18811: 18788: 18766: 18743: 18715: 18688: 18660: 18632: 18605: 18577: 18549: 18522:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  11623: 11589: 11555: 11520: 11486: 11452: 11417: 11383: 11353: 11323: 11293: 11263: 11233: 11203: 11173:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  18489: 18457: 18425: 18393: 18360: 18328: 18296: 18264: 18227: 18191: 18155: 18119: 18082: 18046: 18010:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  11143: 11118: 11092: 11067: 11042: 11017: 10992: 10966: 10941: 10921: 10901: 10881: 10861: 10841: 10821:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  17973: 17934: 17894: 17854: 17814: 17775: 17735: 17695: 17655: 17613: 17570: 17527: 17485: 17442: 17400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  10801: 10781: 10765: 10750: 10734: 10719: 10703: 10664: 10624: 10585: 10545: 10506: 10467: 10427: 10388:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  17357: 17314: 17267: 17219: 17172: 17124: 17077: 17055: 17033: 17012: 16990: 16968: 16946: 16925: 16903:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  10349: 10311: 10273: 10235: 10197: 10159: 10121: 10083: 10048: 10014:  9980:  9945:  9911:  9877:  9842:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  16875: 16848: 16820: 16792: 16765: 16737: 16709: 16682: 16649: 16617: 16585: 16553: 16520: 16488: 16456:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
```

```
 y=   9808:  9778:  9748:  9718:  9688:  9658:  9628:  9598:  9568:  9543:  9517:  9492:  9467:  9442:  9417:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  16424: 16387: 16351: 16315: 16279: 16242: 16206: 16170: 16133: 16094: 16054: 16014: 15974: 15935: 15895:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   9391:  9366:  9346:  9326:  9306:  9286:  9266:  9246:  9226:  9206:  9192:  9179:  9165:  9151:  9138:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15855: 15815: 15773: 15730: 15687: 15645: 15602: 15560: 15517: 15474: 15433: 15391: 15349: 15307: 15266:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   9124:  9111:  9067:  9024:  8980:  8937:  8893:  8850:  8806:  8763:  8721:  8680:  8639:  8598:  8556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15224: 15182: 15165: 15148: 15131: 15113: 15096: 15079: 15062: 15044: 15022: 14999: 14976: 14954: 14931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   8515:  8474:  8433:  8394:  8356:  8318:  8280:  8242:  8204:  8166:  8128:  8093:  8059:  8025:  7990:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14908: 14886: 14863: 14835: 14808: 14780: 14752: 14725: 14697: 14669: 14642: 14609: 14577: 14545: 14513:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   7956:  7922:  7887:  7853:  7823:  7793:  7763:  7733:  7703:  7673:  7643:  7613:  7588:  7562:  7537:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14480: 14448: 14416: 14384: 14347: 14311: 14275: 14239: 14202: 14166: 14130: 14093: 14054: 14014: 13974:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   7512:  7487:  7462:  7436:  7411:  7391:  7371:  7351:  7331:  7311:  7291:  7271:  7251:  7236:  7222:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13934: 13895: 13855: 13815: 13775: 13733: 13690: 13647: 13605: 13562: 13520: 13477: 13434: 13390: 13345:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   7207:  7192:  7178:  7163:  7149:  7134:  7126:  7118:  7110:  7102:  7093:  7089:  7080:  7072:  7064:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13300: 13255: 13210: 13166: 13121: 13076: 13033: 12991: 12948: 12906: 12872: 12838: 12794: 12750: 12706:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   7061:  7058:  7055:  7051:  7046:  7046: -3041: -3044: -3047: -3047: -3041: -3041: -3041: -3041: -3041:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12661: 12617: 12572: 12535: 12498: 12461:   358:   311:   264:   242:   242:   195:   148:   101:    54:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  -3035: -3029: -3023: -3017: -3011: -3005: -2999: -2993: -2982: -2970: -2958: -2947: -2935: -2923: -2911:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=      7:   -40:   -87:  -133:  -180:  -227:  -273:  -320:  -366:  -411:  -457:  -503:  -548:  -594:  -639:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  -2900: -2882: -2865: -2848: -2830: -2813: -2796: -2778: -2761: -2738: -2716: -2693: -2670: -2648: -2625:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -685:  -729:  -773:  -816:  -860:  -904:  -948:  -992: -1035: -1077: -1118: -1159: -1200: -1242: -1283:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  -2602: -2579: -2561: -2539: -2512: -2484: -2456: -2429: -2401: -2373: -2346: -2318: -2286: -2254: -2221:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1324: -1365: -1391: -1430: -1468: -1506: -1544: -1582: -1620: -1659: -1697: -1735: -1769: -1803: -1838:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  -2189: -2157: -2125: -2092: -2060: -2024: -1988: -1951: -1915: -1879: -1842: -1806: -1770: -1730: -1690:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1872: -1906: -1941: -1975: -2009: -2039: -2069: -2099: -2129: -2160: -2190: -2220: -2250: -2275: -2300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  -1651: -1611: -1571: -1531: -1492: -1452: -1409: -1367: -1324: -1281: -1239: -1196: -1153: -1111: -1066:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2325: -2350: -2376: -2401: -2426: -2451: -2471: -2492: -2512: -2532: -2552: -2572: -2592: -2612: -2626:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  -1021:  -977:  -932:  -887:  -842:  -797:  -753:  -706:  -660:  -614:  -568:  -521:  -475:  -429:  -383:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2641: -2655: -2670: -2685: -2699: -2714: -2728: -2737: -2746: -2755: -2764: -2772: -2781: -2790: -2799:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   -342:  -301:  -260:  -253:  -211:  -169:  -126:   -84:   -42:     0:    15:    29:    76:   123:   163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2801: -2804: -2807: -2808: -2811: -2813: -2816: -2818: -2821: -2824: -2826: -2826: -2829: -2832: -2832:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=    203:   203:   206:   206:   252:   298:   345:   391:   427:   463:   501:   548:   594:   641:   688:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2832: -2827: -2827: -2826: -2826: -2826: -2826: -2826: -2821: -2817: -2817: -2811: -2805: -2799: -2793:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=    734:   781:   828:   875:   920:   966:  1011:  1057:  1103:  1148:  1194:  1240:  1283:  1327:  1371:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2787: -2781: -2775: -2769: -2758: -2746: -2734: -2723: -2711: -2699: -2687: -2676: -2658: -2641: -2624:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y= 1415: 1458: 1502: 1546: 1590: 1631: 1672: 1714: 1755: 1796: 1837: 1879: 1920: 1958: 1996:
x= -2606: -2589: -2572: -2554: -2537: -2514: -2492: -2469: -2446: -2424: -2401: -2378: -2355: -2328: -2300:

y= 2034: 2072: 2110: 2149: 2187: 2225: 2259: 2293: 2328: 2362: 2396: 2431: 2465: 2499: 2500:
x= -2272: -2245: -2217: -2189: -2162: -2134: -2102: -2070: -2037: -2005: -1973: -1941: -1908: -1876: -1875:

y= 2502: 2532: 2562: 2592: 2622: 2653: 2683: 2713: 2743: 2755: 2772: 2790: 2812: 2834: 2856:
x= -1873: -1837: -1801: -1764: -1728: -1692: -1655: -1619: -1583: -1563: -1542: -1521: -1487: -1452: -1417:

y= 2897: 2939: 2980: 3012: 3043: 3075: 3107: 3144: 3182: 3219: 3257: 3295: 3333: 3375: 3417:
x= -1425: -1433: -1441: -1449: -1457: -1461: -1465: -1472: -1479: -1486: -1489: -1491: -1494: -1499: -1504:

y= 3459: 3501: 3548: 3595: 3605: 3605: 3652: 3699: 3746: 3793: 3823: 3853: 3901: 3948: 3995:
x= -1504: -1504: -1507: -1510: -1510: -1504: -1504: -1504: -1504: -1504: -1500: -1497: -1497: -1497: -1491:

y= 4042: 4089: 4135: 4182: 4229: 4275: 4322: 4368: 4413: 4459: 4505: 4550: 4596: 4641: 4687:
x= -1485: -1479: -1473: -1467: -1461: -1455: -1449: -1438: -1426: -1414: -1403: -1391: -1379: -1367: -1356:

y= 4731: 4775: 4818: 4862: 4906: 4950: 4994: 5037: 5079: 5120: 5161: 5202: 5244: 5285: 5326:
x= -1338: -1321: -1304: -1286: -1269: -1252: -1234: -1217: -1194: -1172: -1149: -1126: -1104: -1081: -1058:

y= 5367: 5406: 5444: 5482: 5520: 5558: 5596: 5634: 5672: 5707: 5741: 5775: 5810: 5844: 5878:
x= -1035: -1008: -980: -952: -925: -897: -869: -842: -814: -782: -750: -717: -685: -653: -621:

y= 5913: 5947: 5977: 6007: 6037: 6067: 6097: 6127: 6157: 6187: 6212: 6238: 6263: 6288: 6313:
x= -588: -556: -520: -484: -447: -411: -375: -338: -302: -266: -226: -186: -147: -107: -67:

y= 6338: 6364: 6389: 6410: 6431: 6451: 6474: 6497: 6532: 6566: 6600: 6635: 6669: 6703: 6738:
x= -27: 12: 52: 97: 141: 185: 202: 218: 251: 283: 315: 347: 380: 412: 444:

y= 6772: 6802: 6832: 6862: 6892: 6922: 6952: 6982: 7012: 7037: 7063: 7088: 7113: 7138: 7163:
x= 476: 513: 549: 585: 622: 658: 694: 730: 767: 806: 846: 886: 926: 965: 1005:

y= 7189: 7214: 7234: 7254: 7274: 7294: 7314: 7334: 7354: 7374: 7389: 7403: 7418: 7433: 7447:
x= 1045: 1085: 1127: 1170: 1213: 1255: 1298: 1340: 1383: 1426: 1470: 1515: 1560: 1605: 1650:

y= 7462: 7476: 7491: 7499: 7507: 7515: 7523: 7532: 7536: 7545: 7553: 7561: 7564: 7567: 7570:
x= 1694: 1739: 1784: 1827: 1869: 1912: 1954: 1988: 2022: 2066: 2110: 2154: 2199: 2243: 2288:

y= 7574: 7579: 7579: 7579: 7582: 7585: 7585: 7579: 7579: 7579: 7579: 7579: 7573: 7567: 7561:
x= 2325: 2362: 2399: 2436: 2483: 2530: 2550: 2550: 2597: 2644: 2691: 2738: 2785: 2832: 2879:

y= 7555: 7550: 7544: 7538: 7532: 7520: 7508: 7497: 7485: 7473: 7462: 7450: 7438: 7421: 7404:
x= 2925: 2972: 3019: 3065: 3112: 3158: 3203: 3249: 3295: 3340: 3386: 3431: 3477: 3521: 3565:

y= 7386: 7369: 7351: 7334: 7317: 7299: 7277: 7254: 7231: 7209: 7186: 7163: 7141: 7118: 7090:
x= 3608: 3652: 3696: 3740: 3784: 3827: 3869: 3910: 3951: 3992: 4034: 4075: 4116: 4157: 4196:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 7063: 7035: 7007: 6980: 6952: 6924: 6897: 6864: 6832: 6800: 6768: 6735: 6703: 6671: 6639:
x= 4234: 4272: 4310: 4348: 4386: 4424: 4462: 4497: 4531: 4565: 4600: 4634: 4668: 4703: 4737:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 6602: 6566: 6530: 6494: 6457: 6421: 6385: 6348: 6309: 6269: 6229: 6190: 6182: 6175: 6139:
x= 4767: 4797: 4827: 4857: 4887: 4917: 4947: 4977: 5002: 5027: 5053: 5078: 5083: 5087: 5110:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 6102: 6066: 6030: 5992: 5953: 5914: 5876: 5852: 5828: 5793: 5759: 5724: 5689: 5653: 5617:

```
 x=   5133:  5156:  5179:  5197:  5215:  5234:  5252:  5264:  5274:  5291:  5307:  5323:  5339:  5351:  5363:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=   5580:  5544:  5502:  5458:  5416:  5374:  5331:  5287:  5243:  5200:  5168:  5137:  5105:  5073:  5036:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5375:  5387:  5403:  5414:  5428:  5442:  5456:  5464:  5472:  5481:  5489:  5497:  5501:  5505:  5512:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=   4998:  4961:  4923:  4885:  4847:  4805:  4763:  4721:  4679:  4632:  4585:  4575:  4575:  4528:  4481:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5519:  5526:  5529:  5531:  5534:  5539:  5544:  5544:  5544:  5547:  5550:  5550:  5544:  5544:  5544:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=   4434:  4387:  4340:  4293:  4246:  4200:  4153:  4106:  4060:  4013:  3967:  3922:  3876:  3830:  3785:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5544:  5544:  5538:  5532:  5526:  5520:  5515:  5509:  5503:  5497:  5485:  5473:  5462:  5450:  5438:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=   3739:  3694:  3648:  3604:  3560:  3517:  3473:  3429:  3385:  3341:  3298:  3267:  3236:  3200:  3164:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5427:  5415:  5403:  5386:  5369:  5351:  5334:  5316:  5299:  5282:  5264:  5247:  5230:  5253:  5276:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=   3127:  3091:  3055:  3013:  2970:  2927:  2885:  2842:  2800:  2757:  2714:  2670:  2625:  2580:  2535:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5299:  5322:  5345:  5365:  5385:  5405:  5425:  5445:  5465:  5485:  5505:  5520:  5534:  5549:  5564:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=   2490:  2446:  2401:  2356:  2313:  2271:  2228:  2186:  2152:  2118:  2074:  2030:  1986:  1941:  1897:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5578:  5593:  5607:  5622:  5630:  5638:  5646:  5654:  5663:  5667:  5676:  5684:  5692:  5695:  5698:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=   1852:  1815:  1778:  1741:  1704:  1657:  1610:  1590:  1590:  1543:  1496:  1449:  1402:  1355:  1308:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5701:  5705:  5710:  5710:  5710:  5713:  5716:  5716:  5710:  5710:  5710:  5710:  5710:  5704:  5698:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=   1261:  1215:  1168:  1121:  1075:  1028:   982:   937:   891:   845:   800:   754:   709:   663:   619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5692:  5686:  5681:  5675:  5669:  5663:  5651:  5639:  5628:  5616:  5604:  5593:  5581:  5569:  5552:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=    575:   532:   488:   444:   400:   356:   313:   271:   230:   189:   148:   106:    65:    24:   -17:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5535:  5517:  5500:  5482:  5465:  5448:  5430:  5408:  5385:  5362:  5340:  5317:  5294:  5272:  5249:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=    -56:   -94:  -132:  -170:  -208:  -246:  -284:  -322:  -341:  -360:  -398:  -436:  -474:  -512:  -547:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5221:  5194:  5166:  5138:  5111:  5083:  5055:  5028:  5010:  4992:  4965:  4937:  4909:  4882:  4849:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=   -581:  -615:  -650:  -684:  -718:  -753:  -787:  -817:  -847:  -877:  -907:  -937:  -967:  -997: -1027:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4817:  4785:  4753:  4720:  4688:  4656:  4624:  4587:  4551:  4515:  4479:  4442:  4406:  4370:  4333:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  -1052: -1077: -1103: -1128: -1133: -1137: -1160: -1183: -1206: -1229: -1247: -1265: -1284: -1302: -1314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4294:  4254:  4214:  4175:  4167:  4160:  4124:  4087:  4051:  4015:  3977:  3938:  3899:  3861:  3837:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  -1324: -1341: -1357: -1373: -1389: -1401: -1413: -1425: -1437: -1453: -1464: -1478: -1492: -1506: -1514:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3813:  3778:  3744:  3709:  3674:  3638:  3602:  3565:  3529:  3487:  3443:  3401:  3359:  3316:  3272:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  -1522: -1531: -1539: -1547: -1551: -1555: -1562: -1569: -1576: -1579: -1582: -1617: -1652: -1688: -1723:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3228:  3185:  3153:  3122:  3090:  3058:  3021:  2983:  2946:  2902:  2859:  2833:  2807:  2782:  2756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  -1758: -1792: -1832: -1872: -1913: -1953: -1987: -2021: -2056: -2090: -2124: -2159: -2193: -2227: -2231:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2731:  2699:  2670:  2640:  2611:  2582:  2550:  2518:  2485:  2453:  2421:  2389:  2356:  2324:  2320:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  -2233: -2263: -2293: -2323: -2353: -2384: -2414: -2444: -2474: -2499: -2524: -2549: -2574: -2600: -2625:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2318:  2281:  2245:  2209:  2173:  2136:  2100:  2064:  2027:  1988:  1948:  1908:  1868:  1829:  1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  -2650: -2675: -2695: -2716: -2736: -2756: -2776: -2796: -2816: -2836: -2850: -2865: -2879: -2894: -2909:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1749:  1709:  1667:  1624:  1581:  1539:  1496:  1454:  1411:  1368:  1324:  1279:  1234:  1189:  1144:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  -2923: -2938: -2952: -2961: -2969: -2978: -2986: -2993: -2997: -3006: -3014: -3023: -3026: -3029: -3032:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1100:  1055:  1010:   966:   921:   876:   832:   804:   776:   730:   685:   640:   594:   548:   502:
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

y= -3036: -3041: -3041:
----------:------:------:
x= 466: 430: 394:
----------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 21579.6 м, Y= 18697.6 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0014671 доли ПДКмр|
| 0.0000220 мг/м3 |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 141 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код Ист.	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад C[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния b=C/M
1	6286	П1	0.002454	0.0009381	63.94	63.94	0.382272243
2	6288	П1	0.002454	0.0005265	35.89	99.83	0.214536741

В сумме = 0.0014646 99.83
Суммарный вклад остальных = 0.0000025 0.17 (3 источника)
~~~~~~

10. Результаты расчета в фиксированных точках.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Группа точек 001
Город :009 Карагандинская область.
Объект :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 18.09.2024 21:41
Примесь :0203 - Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)
ПДКмр для примеси 0203 = 0.015 мг/м3 (=10ПДКсс)

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

Точка 1. Расчетная точка.
Координаты точки : X=-10815.0 м, Y= 24319.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0000158 доли ПДКмр|
| 0.0000002 мг/м3 |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 104 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код Ист.	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад C[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния b=C/M
1	6286	П1	0.002454	0.0000082	51.74	51.74	0.003332692
2	6288	П1	0.002454	0.0000076	48.09	99.83	0.003097308

В сумме = 0.0000158 99.83
Суммарный вклад остальных = 0.0000000 0.17 (3 источника)
~~~~~~

Точка 2. Расчетная точка.
Координаты точки : X= 46084.3 м, Y= 24318.8 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0000437 доли ПДКмр|
| 0.0000007 мг/м3 |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 247 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код Ист.	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад C[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния b=C/M
1	6288	П1	0.002454	0.0000228	52.30	52.30	0.009302942
2	6286	П1	0.002454	0.0000207	47.52	99.81	0.008452503

В сумме = 0.0000436 99.81
Суммарный вклад остальных = 0.0000001 0.19 (3 источника)
~~~~~~

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :009 Карагандинская область.
Объект :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 18.09.2024 21:41
Примесь :0214 - Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка) (304)
ПДКмр для примеси 0214 = 0.03 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код Ист.	Тип	H м	D м	Wo м/с	V1 м3/с	T градС	X1 м	Y1 м	X2 м	Y2 м	Alfa гр.	F	КР	Ди	Выброс г/с
1001	Т	4.0	0.20	5.00	0.1571	1200.	394.00	17914.00				3.0	1.00	0	0.0690000
1003	Т	4.0	0.20	5.00	0.1571	1200.	394.00	179.00				3.0	1.00	0	0.0694000

4. Расчетные параметры См,Uм,Хм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :009 Карагандинская область.
Объект :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 18.09.2024 21:41
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
Примесь :0214 - Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка) (304)
ПДКмр для примеси 0214 = 0.03 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Источники				Их расчетные параметры		
Номер п/п	Код Ист.	M	Тип	Cm [доли ПДК]	Um [м/с]	Xm [м]
1	1001	0.069000	Т	16.111767	2.48	25.2
2	1003	0.069400	Т	16.205170	2.48	25.2

|Суммарный Mq= 0.138400 г/с |
Сумма См по всем источникам = 32.316936 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 2.48 м/с
_____

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :009 Карагандинская область.
Объект :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 18.09.2024 21:41
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
Примесь :0214 - Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка) (304)
ПДКмр для примеси 0214 = 0.03 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 129350x129350 с шагом 12935
Расчет по границе санзоны. Вся зона 001
Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 2.48 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :009 Карагандинская область.
Объект :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 18.09.2024 21:41
Примесь :0214 - Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка) (304)
ПДКмр для примеси 0214 = 0.03 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 18319, Y= 27640
размеры: длина(по X)= 129350, ширина(по Y)= 129350, шаг сетки= 12935
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

_____Расшифровка_обозначений_____
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |
|~~~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~~|
| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
~~~~~~

y= 92315 : Y-строка 1 Cmax= 0.000
x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:

y= 79380 : Y-строка 2 Cmax= 0.000
x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:

y= 66445 : Y-строка 3 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 5384.0; напр.ветра=185)
x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 53510 : Y-строка 4 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 5384.0; напр.ветра=187)
x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 40575 : Y-строка 5 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 5384.0; напр.ветра=191)
x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 27640 : Y-строка 6 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 5384.0; напр.ветра=206)
x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 14705 : Y-строка 7 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 5384.0; напр.ветра=303)
x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.002: 0.005: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1770 : Y-строка 8 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 5384.0; напр.ветра=252)
x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.003: 0.006: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y=-11165 : Y-строка 9 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 5384.0; напр.ветра=338)
x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=-24100 : Y-строка 10  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  5384.0; напр.ветра=349)
----------:________________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=-37035 : Y-строка 11  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  5384.0; напр.ветра=353)
----------:________________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  5384.0 м,  Y=  1770.0 м
                                  ___________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0064254 доли ПДКмр|
                                  |       0.0001928 мг/м3     |
                                  ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   252 град.
                     и скорости ветра  0.62 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
________ _________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ____________________________
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |     Вклад     |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 | 1003 | Т |     0.0694|   0.0064254 | 100.00 |100.00 | 0.092585608  |
|------------------------------------------------------------------------|
|      Остальные источники не влияют на данную точку (1 источников)       |



7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :009 Карагандинская область.
     Объект    :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
     Вар.расч. :1     Расч.год:  2024 (СП)      Расчет проводился 18.09.2024 21:41
     Примесь   :0214 - Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка) (304)
               ПДКмр для примеси 0214 = 0.03 мг/м3


       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
      |  Координаты центра  : X=    18319 м;  Y=    27640 |
      |  Длина и ширина     : L= 129350 м;  B= 129350 м   |
      |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=  12935 м                 |
       ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

       1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11
   *--|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|-----|-----|-----|----|
 1-| .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |- 1
   |                                                       |
 2-| .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |- 2
   |                                                       |
 3-| .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |- 3
   |                                                       |
 4-| .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |- 4
   |                                                       |
 5-| .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |- 5
   |                                                       |
 6-C .    .    .   0.001 0.001 .    .    .    .    .    .   C- 6
   |                                                       |
 7-| .    .    .   0.002 0.005 .    .    .    .    .    .   |- 7
   |                 ^                                     |
 8-| .    .    .   0.003 0.006 .    .    .    .    .    .   |- 8
   |                 ^                                     |
 9-| .    .    .   0.001 0.001 .    .    .    .    .    .   |- 9
   |                                                       |
10-| .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |-10
   |                                                       |
11-| .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |-11
   |                                                       |
   |--|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|-----|-----|-----|----|
       1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11

        В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ---------> См =  0.0064254 долей ПДКмр
                                    =  0.0001928 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Хм =  5384.0 м
     ( X-столбец 5, Y-строка 8)       Yм =  1770.0 м
 При опасном направлении ветра  :     252 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  0.62 м/с


9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :009 Карагандинская область.
     Объект    :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
     Вар.расч. :1     Расч.год:  2024 (СП)      Расчет проводился 18.09.2024 21:42
     Примесь   :0214 - Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка) (304)
               ПДКмр для примеси 0214 = 0.03 мг/м3

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 1
     Расчетный шаг  50 м. Всего просчитано точек:  4083
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

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

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________
 y=  48782: 48779: 48776: 48776: 48776: 48782: 48782: 48782: 48782: 48782: 48788: 48794: 48800: 48806: 48811:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22555: 22508: 22461: 22415: 22369: 22369: 22322: 22275: 22228: 22181: 22134: 22087: 22040: 21994: 21947:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________
 y=  48817: 48823: 48829: 48841: 48853: 48864: 48876: 48888: 48899: 48911: 48923: 48940: 48958: 48975: 48992:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21900: 21854: 21807: 21761: 21716: 21670: 21624: 21579: 21533: 21488: 21442: 21398: 21354: 21311: 21267:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________
 y=  49010: 49027: 49044: 49062: 49084: 49107: 49130: 49152: 49175: 49198: 49220: 49243: 49271: 49298: 49326:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21223: 21179: 21135: 21092: 21050: 21009: 20968: 20927: 20885: 20844: 20803: 20762: 20723: 20685: 20647:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________
 y=  49354: 49381: 49409: 49437: 49464: 49497: 49529: 49561: 49593: 49626: 49658: 49690: 49722: 49759: 49795:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20609: 20571: 20533: 20495: 20457: 20422: 20388: 20354: 20319: 20285: 20251: 20216: 20182: 20152: 20122:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________
 y=  49831: 49868: 49904: 49940: 49976: 50013: 50052: 50092: 50132: 50172: 50211: 50251: 50291: 50331: 50373:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20092: 20062: 20032: 20002: 19972: 19942: 19917: 19891: 19866: 19841: 19816: 19791: 19765: 19740: 19720:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________
 y=  50416: 50459: 50501: 50544: 50586: 50629: 50672: 50716: 50761: 50806: 50851: 50896: 50940: 50985: 51030:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19700: 19680: 19660: 19640: 19620: 19600: 19580: 19565: 19551: 19536: 19521: 19507: 19492: 19478: 19463:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________
 y=  51076: 51122: 51169: 51215: 51261: 51307: 51354: 51400: 51448: 51495: 51543: 51590: 51638: 51660: 51682:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19454: 19446: 19437: 19428: 19419: 19410: 19401: 19393: 19390: 19387: 19384: 19381: 19378: 19375: 19375:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________
 y=  51729: 51776: 51812: 51848: 51848: 51895: 51942: 51989: 52036: 52083: 52130: 52177: 52223: 52270: 52317:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19372: 19369: 19369: 19369: 19375: 19375: 19375: 19375: 19375: 19381: 19387: 19393: 19399: 19404: 19410:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________
 y=  52363: 52410: 52456: 52501: 52547: 52593: 52638: 52684: 52729: 52775: 52819: 52863: 52906: 52950: 52994:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19416: 19422: 19434: 19446: 19457: 19469: 19481: 19492: 19504: 19516: 19533: 19551: 19568: 19585: 19603:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________
 y=  53038: 53082: 53125: 53167: 53208: 53249: 53290: 53332: 53373: 53414: 53455: 53494: 53532: 53570: 53608:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19620: 19637: 19655: 19677: 19700: 19723: 19745: 19768: 19791: 19813: 19836: 19864: 19891: 19919: 19947:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________
 y=  53646: 53684: 53722: 53760: 53795: 53829: 53863: 53898: 53932: 53966: 54001: 54035: 54065: 54095: 54125:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19974: 20002: 20030: 20057: 20090: 20122: 20154: 20186: 20219: 20251: 20283: 20315: 20352: 20388: 20424:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________
 y=  54155: 54185: 54215: 54245: 54275: 54300: 54326: 54351: 54376: 54401: 54426: 54452: 54477: 54497: 54517:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20461: 20497: 20533: 20569: 20606: 20645: 20685: 20725: 20765: 20804: 20844: 20884: 20924: 20966: 21009:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________
 y=  54537: 54557: 54577: 54597: 54617: 54637: 54652: 54666: 54681: 54696: 54710: 54725: 54739: 54754: 54763:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21052: 21094: 21137: 21179: 21222: 21265: 21309: 21354: 21399: 21444: 21489: 21533: 21578: 21623: 21669:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________
 y=  54771: 54780: 54789: 54798: 54807: 54816: 54824: 54827: 54830: 54833: 54836: 54839: 54842: 54842: 54842:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21715: 21762: 21808: 21854: 21900: 21947: 21993: 22039: 22085: 22132: 22178: 22224: 22270: 22273: 22275:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________
 y=  54845: 54848: 54848: 54848: 54842: 54842: 54842: 54842: 54842: 54836: 54830: 54824: 54818: 54813: 54807:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22322: 22369: 22415: 22461: 22461: 22508: 22555: 22602: 22649: 22696: 22743: 22790: 22836: 22883: 22930:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  54801: 54795: 54783: 54771: 54760: 54748: 54736: 54725: 54713: 54701: 54684: 54667: 54649: 54632: 54614:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22976: 23023: 23069: 23114: 23160: 23206: 23251: 23297: 23342: 23388: 23432: 23476: 23519: 23563: 23607:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  54597: 54580: 54562: 54540: 54517: 54494: 54472: 54449: 54426: 54404: 54381: 54353: 54326: 54298: 54270:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23651: 23695: 23738: 23780: 23821: 23862: 23903: 23945: 23986: 24027: 24068: 24107: 24145: 24183: 24221:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  54243: 54215: 54187: 54160: 54127: 54095: 54063: 54031: 53998: 53966: 53934: 53902: 53865: 53829: 53793:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24259: 24297: 24335: 24373: 24408: 24442: 24476: 24511: 24545: 24579: 24614: 24648: 24678: 24708: 24738:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  53757: 53720: 53684: 53648: 53611: 53572: 53532: 53492: 53452: 53413: 53373: 53333: 53293: 53251: 53208:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24768: 24798: 24828: 24858: 24888: 24913: 24939: 24964: 24989: 25014: 25039: 25065: 25090: 25110: 25130:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  53165: 53123: 53080: 53038: 52995: 52952: 52908: 52863: 52818: 52773: 52728: 52684: 52639: 52594: 52548:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25150: 25170: 25190: 25210: 25230: 25250: 25265: 25279: 25294: 25309: 25323: 25338: 25352: 25367: 25376:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  52502: 52455: 52409: 52363: 52317: 52270: 52224: 52177: 52129: 52081: 52034: 51986: 51964: 51942: 51895:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25384: 25393: 25402: 25411: 25420: 25429: 25437: 25440: 25443: 25446: 25449: 25452: 25455: 25455: 25458:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  51848: 51812: 51776: 51776: 51729: 51682: 51635: 51588: 51541: 51494: 51447: 51401: 51354: 51307: 51261:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25461: 25461: 25461: 25455: 25455: 25455: 25455: 25455: 25449: 25443: 25437: 25431: 25426: 25420: 25414:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  51214: 51168: 51123: 51077: 51031: 50986: 50940: 50895: 50849: 50805: 50761: 50718: 50674: 50630: 50586:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25408: 25396: 25384: 25373: 25361: 25349: 25338: 25326: 25314: 25297: 25280: 25262: 25245: 25227: 25210:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  50542: 50499: 50457: 50416: 50375: 50334: 50292: 50251: 50210: 50169: 50130: 50092: 50054: 50016: 49978:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25193: 25175: 25153: 25130: 25107: 25085: 25062: 25039: 25017: 24994: 24966: 24939: 24911: 24883: 24856:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  49940: 49902: 49864: 49829: 49795: 49761: 49726: 49692: 49658: 49623: 49589: 49559: 49529: 49499: 49469:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24828: 24800: 24773: 24740: 24708: 24676: 24644: 24611: 24579: 24547: 24515: 24478: 24442: 24406: 24370:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  49439: 49409: 49379: 49349: 49324: 49298: 49273: 49248: 49223: 49198: 49172: 49147: 49127: 49107: 49087:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24333: 24297: 24261: 24224: 24185: 24145: 24105: 24065: 24026: 23986: 23946: 23906: 23864: 23821: 23778:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  49067: 49047: 49027: 49007: 48987: 48972: 48958: 48943: 48928: 48914: 48899: 48885: 48870: 48861: 48853:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23736: 23693: 23651: 23608: 23565: 23521: 23476: 23431: 23386: 23341: 23297: 23252: 23207: 23161: 23115:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  48844: 48835: 48826: 48817: 48808: 48800: 48797: 48794: 48791: 48788: 48785: 48782: 48782: 27981: 27978:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23068: 23022: 22976: 22930: 22883: 22837: 22791: 22745: 22698: 22652: 22606: 22560: 22557: 32119: 32072:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  27975: 27975: 27981: 27981: 27981: 27981: 27981: 27987: 27993: 27999: 28005: 28010: 28016: 28022: 28028:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  32025: 31975: 31975: 31928: 31881: 31834: 31787: 31740: 31693: 31646: 31600: 31553: 31506: 31460: 31413:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
```

y= 28040: 28052: 28063: 28075: 28087: 28098: 28110: 28122: 28139: 28157: 28174: 28191: 28209: 28226: 28243:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 31367: 31322: 31276: 31230: 31185: 31139: 31094: 31048: 31004: 30960: 30917: 30873: 30829: 30785: 30741:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 28261: 28283: 28306: 28329: 28351: 28374: 28397: 28419: 28442: 28470: 28497: 28525: 28553: 28580: 28608:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 30698: 30656: 30615: 30574: 30533: 30491: 30450: 30409: 30368: 30329: 30291: 30253: 30215: 30177: 30139:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 28636: 28663: 28696: 28728: 28760: 28792: 28825: 28857: 28889: 28921: 28958: 28994: 29030: 29067: 29103:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 30101: 30063: 30028: 29994: 29960: 29925: 29891: 29857: 29822: 29788: 29758: 29728: 29698: 29668: 29638:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 29139: 29175: 29212: 29251: 29291: 29331: 29371: 29410: 29450: 29490: 29530: 29572: 29615: 29658: 29700:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 29608: 29578: 29548: 29523: 29497: 29472: 29447: 29422: 29397: 29371: 29346: 29326: 29306: 29286: 29266:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 29743: 29785: 29828: 29871: 29915: 29960: 30005: 30050: 30095: 30139: 30184: 30229: 30275: 30321: 30368:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 29246: 29226: 29206: 29186: 29171: 29157: 29142: 29127: 29113: 29098: 29084: 29069: 29060: 29052: 29043:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 30414: 30460: 30506: 30553: 30599: 30647: 30696: 30744: 30793: 30837: 30881: 30928: 30975: 31025: 31025:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 29034: 29025: 29016: 29007: 28999: 28996: 28993: 28990: 28986: 28981: 28981: 28978: 28975: 28975: 28981:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 31072: 31119: 31166: 31213: 31260: 31307: 31354: 31400: 31447: 31494: 31540: 31587: 31633: 31678: 31724:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 28981: 28981: 28981: 28981: 28987: 28993: 28999: 29005: 29010: 29016: 29022: 29028: 29040: 29052: 29063:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 31770: 31815: 31861: 31906: 31952: 31996: 32040: 32083: 32127: 32171: 32215: 32259: 32302: 32344: 32385:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 29075: 29087: 29098: 29110: 29122: 29139: 29157: 29174: 29191: 29209: 29226: 29243: 29261: 29283: 29306:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 32426: 32467: 32509: 32550: 32591: 32632: 32664: 32695: 32726: 32757: 32791: 32825: 32859: 32892: 32931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 29329: 29351: 29374: 29397: 29419: 29442: 29465: 29487: 29510: 29533: 29551: 29570: 29588: 29607: 29635:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 32969: 33007: 33045: 33083: 33121: 33159: 33197: 33232: 33266: 33300: 33335: 33369: 33403: 33438: 33472:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 29662: 29690: 29718: 29745: 29773: 29801: 29828: 29861: 29893: 29925: 29957: 29990: 30022: 30054: 30086:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 33502: 33532: 33562: 33592: 33622: 33652: 33682: 33712: 33737: 33763: 33788: 33813: 33838: 33863: 33889:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 30123: 30159: 30195: 30232: 30268: 30304: 30340: 30377: 30416: 30456: 30496: 30536: 30575: 30615: 30655:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 33914: 33931: 33948: 33966: 34010: 34053: 34097: 34141: 34185: 34229: 34275: 34321: 34368: 34414: 34460:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 30695: 30731: 30768: 30805: 30791: 30776: 30762: 30748: 30734: 30719: 30710: 30702: 30693: 30684: 30675:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 34506: 34553: 34599: 34647: 34696: 34744: 34793: 34837: 34881: 34928: 34975: 35025: 35025: 35072: 35119:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 30666: 30657: 30649: 30646: 30643: 30640: 30636: 30631: 30631: 30628: 30625: 30625: 30631: 30631: 30631:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 35166: 35213: 35260: 35307: 35354: 35400: 35447: 35494: 35540: 35587: 35632: 35676: 35693: 35738: 35782:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 30631: 30631: 30637: 30643: 30649: 30655: 30660: 30666: 30672: 30678: 30690: 30701: 30701: 30707: 30712:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 35830: 35878: 35922: 35967: 36011: 36056: 36100: 36144: 36189: 36233: 36277: 36321: 36365: 36409: 36453:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 30707: 30702: 30703: 30704: 30705: 30706: 30707: 30707: 30708: 30709: 30715: 30721: 30727: 30733: 30739:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  36497: 36541: 36585: 36628: 36671: 36714: 36757: 36800: 36843: 36886: 36929: 36971: 37012: 37053: 37095:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30746: 30752: 30758: 30769: 30780: 30791: 30803: 30814: 30825: 30836: 30848: 30864: 30880: 30896: 30913:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  37136: 37177: 37219: 37260: 37299: 37338: 37378: 37417: 37456: 37495: 37534: 37573: 37610: 37646: 37682:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30929: 30945: 30961: 30977: 30998: 31020: 31041: 31062: 31083: 31104: 31125: 31146: 31171: 31197: 31222:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  37719: 37755: 37792: 37828: 37864: 37897: 37931: 37964: 37997: 38030: 38063: 38096: 38129: 38159: 38188:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  31248: 31273: 31299: 31324: 31350: 31379: 31409: 31438: 31468: 31498: 31527: 31557: 31587: 31620: 31653:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  38217: 38247: 38276: 38305: 38335: 38364: 38389: 38415: 38440: 38465: 38490: 38516: 38541: 38566: 38587:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  31687: 31720: 31753: 31787: 31820: 31853: 31890: 31926: 31963: 32000: 32036: 32073: 32109: 32146: 32185:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  38608: 38628: 38649: 38670: 38690: 38711: 38732: 38748: 38764: 38780: 38796: 38812: 38827: 38843: 38859:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  32224: 32264: 32303: 32342: 32382: 32421: 32460: 32502: 32543: 32585: 32626: 32668: 32709: 32751: 32792:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  38870: 38881: 38892: 38903: 38914: 38925: 38936: 38947: 38952: 38958: 38964: 38970: 38975: 38981: 38987:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  32835: 32878: 32921: 32964: 33007: 33050: 33094: 33137: 33181: 33225: 33269: 33313: 33357: 33401: 33445:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  38993: 38993: 38994: 38994: 38995: 38995: 38996: 38996: 38997: 38992: 38987: 38982: 38977: 38972: 38981:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  33489: 33534: 33578: 33622: 33667: 33711: 33756: 33800: 33845: 33890: 33935: 33980: 34025: 34071: 34119:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  38984: 38986: 38989: 38994: 38999: 38999: 38999: 39002: 39005: 39005: 38999: 38999: 39001: 39003: 39003:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  34157: 34195: 34233: 34275: 34317: 34359: 34401: 34448: 34495: 34505: 34505: 34543: 34570: 34598: 34603:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  38999: 38999: 38999: 38997: 38997: 38997: 38991: 38986: 38980: 38975: 38974: 38971: 38966: 38960: 38955:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  34603: 34648: 34693: 34713: 34752: 34791: 34834: 34877: 34920: 34963: 34979: 34993: 35036: 35079: 35122:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  38949: 38939: 38928: 38917: 38906: 38903: 38898: 38887: 38876: 38901: 38925: 38949: 38974: 39012: 39050:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35165: 35206: 35248: 35290: 35332: 35349: 35365: 35407: 35449: 35479: 35508: 35537: 35567: 35595: 35623:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  39089: 39127: 39162: 39196: 39230: 39265: 39299: 39333: 39368: 39402: 39432: 39462: 39492: 39522: 39552:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35651: 35678: 35711: 35743: 35775: 35807: 35840: 35872: 35904: 35936: 35973: 36009: 36045: 36082: 36118:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  39582: 39612: 39642: 39667: 39693: 39718: 39743: 39768: 39793: 39819: 39844: 39864: 39884: 39904: 39924:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  36154: 36190: 36227: 36266: 36306: 36346: 36386: 36425: 36465: 36505: 36545: 36587: 36630: 36673: 36715:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  39944: 39964: 39984: 40004: 40019: 40033: 40048: 40063: 40077: 40092: 40106: 40121: 40129: 40137: 40145:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  36758: 36800: 36843: 36886: 36930: 36975: 37020: 37065: 37110: 37154: 37199: 37244: 37286: 37328: 37370:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  40153: 40161: 40162: 40162: 40170: 40177: 40184: 40191: 40194: 40196: 40199: 40201: 40205: 40209: 40209:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  37411: 37453: 37458: 37463: 37500: 37538: 37576: 37614: 37652: 37691: 37729: 37768: 37800: 37832: 37864:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  40209: 40212: 40215: 40215: 40209: 40209: 40209: 40209: 40209: 40203: 40197: 40191: 40185: 40180: 40174:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
 x=  37896: 37943: 37990: 38020: 38020: 38067: 38114: 38161: 38208: 38255: 38302: 38349: 38395: 38442: 38489:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  40168: 40162: 40150: 40138: 40127: 40115: 40103: 40092: 40080: 40068: 40051: 40034: 40016: 39999: 39981:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  38535: 38582: 38628: 38673: 38719: 38765: 38810: 38856: 38901: 38947: 38991: 39035: 39078: 39122: 39166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  39964: 39947: 39929: 39907: 39884: 39861: 39839: 39816: 39793: 39771: 39748: 39720: 39693: 39665: 39637:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  39210: 39254: 39297: 39339: 39380: 39421: 39462: 39504: 39545: 39586: 39627: 39666: 39704: 39742: 39780:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  39610: 39582: 39554: 39527: 39494: 39462: 39430: 39398: 39365: 39333: 39301: 39269: 39232: 39196: 39160:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  39818: 39856: 39894: 39932: 39967: 40001: 40035: 40070: 40104: 40138: 40173: 40207: 40237: 40267: 40297:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  39124: 39087: 39051: 39015: 38978: 38939: 38899: 38859: 38819: 38780: 38740: 38700: 38660: 38618: 38575:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40327: 40357: 40387: 40417: 40447: 40472: 40498: 40523: 40548: 40573: 40598: 40624: 40649: 40669: 40689:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  38532: 38490: 38447: 38405: 38362: 38319: 38275: 38230: 38185: 38140: 38095: 38051: 38006: 37961: 37919:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40709: 40729: 40749: 40769: 40789: 40809: 40824: 40838: 40853: 40868: 40882: 40897: 40911: 40926: 40934:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  37877: 37835: 37794: 37752: 37747: 37742: 37705: 37667: 37629: 37591: 37553: 37514: 37476: 37437: 37405:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40942: 40950: 40958: 40966: 40967: 40967: 40975: 40982: 40989: 40996: 40999: 41001: 41004: 41006: 41010:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  37373: 37341: 37309: 37262: 37215: 37185: 37185: 37138: 37091: 37044: 36997: 36950: 36903: 36856: 36810:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  41014: 41014: 41014: 41017: 41020: 41020: 41014: 41014: 41014: 41014: 41014: 41008: 41002: 40996: 40990:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  36763: 36716: 36670: 36623: 36577: 36532: 36486: 36440: 36395: 36349: 36304: 36258: 36214: 36170: 36127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40985: 40979: 40973: 40967: 40955: 40943: 40932: 40920: 40908: 40897: 40885: 40873: 40856: 40839: 40821:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  36083: 36039: 35995: 35951: 35908: 35866: 35824: 35783: 35741: 35699: 35658: 35615: 35573: 35530: 35487:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40804: 40786: 40769: 40752: 40734: 40712: 40689: 40666: 40643: 40620: 40646: 40666: 40687: 40707: 40727:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  35445: 35402: 35359: 35317: 35272: 35227: 35183: 35138: 35093: 35048: 35003: 34959: 34911: 34864: 34816:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40747: 40767: 40787: 40807: 40821: 40836: 40850: 40865: 40880: 40894: 40909: 40923: 40932: 40941: 40950:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  34769: 34750: 34730: 34683: 34636: 34589: 34541: 34493: 34445: 34410: 34376: 34341: 34307: 34260: 34213:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40959: 40964: 40967: 40976: 40985: 40994: 40997: 41000: 41003: 41007: 41012: 41012: 41012: 41015: 41018:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  34188: 34188: 34140: 34093: 34046: 33999: 33952: 33906: 33859: 33812: 33766: 33719: 33672: 33625: 33580:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  41018: 41012: 41012: 41012: 41012: 41012: 41006: 41000: 40994: 40988: 40982: 40976: 40970: 40964: 40953:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  33534: 33489: 33443: 33397: 33352: 33306: 33260: 33217: 33173: 33129: 33085: 33042: 32998: 32954: 32910:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40941: 40929: 40918: 40906: 40894: 40882: 40871: 40853: 40836: 40819: 40801: 40784: 40767: 40749: 40732:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  32869: 32828: 32786: 32745: 32704: 32663: 32621: 32580: 32542: 32504: 32466: 32428: 32390: 32351: 32313:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40709: 40687: 40664: 40641: 40619: 40596: 40573: 40550: 40523: 40495: 40467: 40440: 40412: 40384: 40357:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y= 32275: 32241: 32207: 32172: 32138: 32104: 32069: 32035: 32001: 31971: 31941: 31911: 31881: 31851: 31820:
x= 40329: 40297: 40265: 40232: 40200: 40168: 40136: 40103: 40071: 40035: 39999: 39962: 39926: 39890: 39853:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 31790: 31760: 31735: 31710: 31685: 31660: 31634: 31609: 31584: 31559: 31539: 31518: 31498: 31478: 31458:
x= 39817: 39781: 39741: 39701: 39662: 39622: 39582: 39542: 39503: 39463: 39420: 39378: 39335: 39292: 39250:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 31438: 31418: 31398: 31384: 31369: 31355: 31340: 31325: 31311: 31296: 31282: 31273: 31264: 31255: 31246:
x= 39207: 39164: 39122: 39077: 39032: 38988: 38943: 38898: 38853: 38808: 38764: 38716: 38669: 38621: 38574:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 31241: 31238: 31229: 31220: 31211: 31208: 31205: 31202: 31198: 31193: 31193: 31193: 31190: 31188: 31188:
x= 38555: 38535: 38488: 38441: 38394: 38346: 38298: 38250: 38215: 38181: 38146: 38112: 38065: 38018: 37993:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 31193: 31193: 31193: 31193: 31193: 31199: 31205: 31211: 31217: 31223: 31229: 31235: 31241: 31252: 31264:
x= 37993: 37945: 37898: 37851: 37804: 37757: 37711: 37664: 37617: 37571: 37524: 37477: 37430: 37385: 37339:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 31276: 31287: 31299: 31311: 31323: 31334: 31352: 31369: 31386: 31404: 31421: 31438: 31456: 31473: 31496:
x= 37294: 37248: 37202: 37157: 37111: 37065: 37022: 36978: 36934: 36890: 36847: 36803: 36759: 36715: 36674:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 31518: 31541: 31564: 31586: 31609: 31632: 31655: 31682: 31710: 31738: 31765: 31793: 31821: 31848: 31876:
x= 36633: 36591: 36550: 36509: 36468: 36426: 36385: 36347: 36309: 36271: 36233: 36195: 36156: 36118: 36080:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 31908: 31940: 31973: 32005: 32037: 32069: 32102: 32134: 32169: 32205: 32205: 32205: 32202: 32199: 32199:
x= 36046: 36012: 35977: 35943: 35909: 35874: 35840: 35806: 35776: 35747: 35721: 35695: 35648: 35601: 35599:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 32201: 32203: 32205: 32205: 32205: 32205: 32210: 32215: 32221: 32223: 32225: 32231: 32236: 32242: 32247:
x= 35599: 35568: 35537: 35495: 35453: 35411: 35369: 35327: 35286: 35254: 35223: 35192: 35161: 35120: 35078:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 32252: 32256: 32211: 32166: 32121: 32076: 32031: 31985: 31939: 31892: 31846: 31800: 31754: 31707: 31661:
x= 35037: 35023: 35037: 35052: 35067: 35081: 35096: 35105: 35113: 35122: 35131: 35140: 35149: 35158: 35166:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 31613: 31564: 31516: 31467: 31423: 31379: 31332: 31285: 31235: 31235: 31188: 31141: 31094: 31047: 31000:
x= 35169: 35172: 35175: 35179: 35184: 35184: 35187: 35190: 35190: 35184: 35184: 35184: 35184: 35184: 35178:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 30953: 30906: 30860: 30813: 30766: 30720: 30673: 30627: 30582: 30536: 30490: 30445: 30399: 30354: 30308:
x= 35172: 35166: 35160: 35155: 35149: 35143: 35137: 35125: 35113: 35102: 35090: 35078: 35067: 35055: 35043:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 30264: 30220: 30177: 30133: 30089: 30045: 30001: 29958: 29916: 29875: 29834: 29793: 29751: 29710: 29669:
x= 35026: 35009: 34991: 34974: 34956: 34939: 34922: 34904: 34882: 34859: 34836: 34814: 34791: 34768: 34746:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 29628: 29596: 29565: 29534: 29503: 29469: 29435: 29401: 29368: 29329: 29291: 29253: 29215: 29177: 29139:
x= 34723: 34700: 34678: 34655: 34632: 34614: 34595: 34577: 34558: 34530: 34503: 34475: 34447: 34420: 34392:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 29101: 29063: 29028: 28994: 28960: 28925: 28891: 28857: 28822: 28788: 28758: 28728: 28698: 28668: 28638:
x= 34364: 34337: 34304: 34272: 34240: 34208: 34175: 34143: 34111: 34079: 34042: 34006: 33970: 33934: 33897:

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

 y=  28608: 28578: 28548: 28523: 28497: 28472: 28447: 28422: 28397: 28371: 28346: 28326: 28306: 28286: 28266:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  33861: 33825: 33788: 33749: 33709: 33669: 33629: 33590: 33550: 33510: 33470: 33428: 33385: 33342: 33300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  28246: 28226: 28206: 28186: 28171: 28157: 28142: 28127: 28113: 28098: 28084: 28069: 28060: 28052: 28043:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  33257: 33215: 33172: 33129: 33085: 33040: 32995: 32950: 32905: 32861: 32816: 32771: 32725: 32679: 32632:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  28034: 28025: 28016: 28007: 27999: 27996: 27993: 27990: 27986: 27981: 11062: 11059: 11056: 11056: 11062:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  32586: 32540: 32494: 32447: 32401: 32353: 32304: 32256: 32207: 32163:  2657:  2610:  2563:  2553:  2553:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11062: 11062: 11062: 11062: 11068: 11074: 11080: 11086: 11091: 11097: 11103: 11109: 11121: 11133: 11144:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2506:  2459:  2412:  2365:  2318:  2271:  2224:  2178:  2131:  2084:  2038:  1991:  1945:  1900:  1854:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11156: 11168: 11179: 11191: 11203: 11220: 11238: 11255: 11272: 11290: 11307: 11324: 11342: 11364: 11387:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1808:  1763:  1717:  1672:  1626:  1582:  1538:  1495:  1451:  1407:  1363:  1319:  1276:  1234:  1193:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11410: 11432: 11455: 11478: 11500: 11523: 11551: 11578: 11606: 11634: 11661: 11689: 11717: 11744: 11777:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1152:  1111:  1069:  1028:   987:   946:   907:   869:   831:   793:   755:   717:   679:   641:   606:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11809: 11841: 11873: 11906: 11938: 11970: 12002: 12039: 12075: 12111: 12148: 12184: 12220: 12256: 12293:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    572:   538:   503:   469:   435:   400:   366:   336:   306:   276:   246:   216:   186:   156:   126:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  12332: 12372: 12412: 12451: 12459: 12466: 12502: 12539: 12575: 12611: 12649: 12688: 12727: 12765: 12789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    101:    76:    50:    25:    20:    16:    -7:   -30:   -53:   -76:   -94:  -112:  -131:  -149:  -161:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  12813: 12848: 12882: 12917: 12952: 12988: 13024: 13061: 13097: 13139: 13183: 13225: 13267: 13310: 13354:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -171:  -188:  -204:  -220:  -236:  -248:  -260:  -272:  -284:  -300:  -311:  -325:  -339:  -353:  -361:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13398: 13441: 13473: 13504: 13536: 13568: 13605: 13643: 13680: 13718: 13756: 13794: 13836: 13878: 13920:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -369:  -378:  -386:  -394:  -398:  -402:  -409:  -416:  -423:  -426:  -428:  -431:  -436:  -441:  -441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13962: 14009: 14056: 14066: 14066: 14073: 14073: 14118: 14163: 14209: 14254: 14301: 14348: 14395: 14441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -441:  -444:  -447:  -447:  -443:  -443:  -441:  -441:  -441:  -441:  -441:  -435:  -429:  -423:  -417:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  14488: 14535: 14581: 14628: 14674: 14719: 14765: 14811: 14856: 14902: 14947: 14993: 14996: 15010: 15023:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -412:  -406:  -400:  -394:  -382:  -370:  -359:  -347:  -335:  -324:  -312:  -300:  -299:  -345:  -390:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15037: 15050: 15063: 15077: 15090: 15108: 15125: 15143: 15160: 15178: 15195: 15213: 15230: 15252: 15274:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -436:  -482:  -528:  -574:  -619:  -660:  -701:  -742:  -783:  -824:  -865:  -905:  -946:  -985: -1023:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15297: 15319: 15341: 15363: 15385: 15407: 15434: 15460: 15487: 15514: 15540: 15567: 15593: 15620: 15650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1062: -1100: -1139: -1177: -1216: -1254: -1290: -1325: -1361: -1397: -1432: -1468: -1504: -1539: -1571:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15681: 15712: 15742: 15773: 15803: 15834: 15865: 15899: 15933: 15967: 16001: 16036: 16070: 16104: 16138:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1604: -1636: -1668: -1700: -1732: -1765: -1797: -1825: -1854: -1882: -1910: -1939: -1967: -1996: -2024:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  16175: 16213: 16250: 16287: 16325: 16362: 16399: 16437: 16476: 16516: 16556: 16596: 16636: 16676: 16716:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2048: -2072: -2096: -2120: -2145: -2169: -2193: -2217: -2237: -2256: -2276: -2295: -2315: -2334: -2354:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  16756: 16798: 16840: 16882: 16923: 16965: 17007: 17049: 17091: 17135: 17178: 17221: 17265: 17308: 17351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2373: -2388: -2403: -2417: -2432: -2447: -2462: -2476: -2491: -2501: -2510: -2520: -2529: -2539: -2549:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  17395: 17438: 17482: 17527: 17571: 17615: 17659: 17703: 17748: 17792: 17836: 17881: 17925: 17970: 18014:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2558: -2568: -2572: -2577: -2581: -2586: -2590: -2595: -2599: -2604: -2603: -2602: -2601: -2600: -2599:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  18058: 18103: 18147: 18191: 18235: 18279: 18323: 18367: 18411: 18455: 18499: 18542: 18585: 18628: 18671:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2599: -2598: -2597: -2591: -2585: -2579: -2573: -2567: -2560: -2554: -2548: -2537: -2526: -2515: -2503:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  18714: 18757: 18800: 18843: 18885: 18926: 18967: 19009: 19050: 19091: 19133: 19174: 19213: 19252: 19292:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2492: -2481: -2470: -2458: -2442: -2426: -2410: -2393: -2377: -2361: -2345: -2329: -2308: -2287: -2265:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  19331: 19370: 19409: 19448: 19487: 19524: 19560: 19596: 19633: 19669: 19706: 19742: 19778: 19811: 19845:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2244: -2223: -2202: -2181: -2160: -2135: -2109: -2084: -2058: -2033: -2007: -1982: -1956: -1927: -1897:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  19878: 19911: 19944: 19977: 20010: 20043: 20073: 20102: 20131: 20161: 20190: 20219: 20249: 20278: 20303:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1868: -1838: -1808: -1779: -1749: -1719: -1686: -1653: -1619: -1586: -1553: -1519: -1486: -1453: -1416:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  20329: 20354: 20379: 20404: 20430: 20455: 20480: 20501: 20522: 20542: 20563: 20584: 20604: 20625: 20646:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1380: -1343: -1306: -1270: -1233: -1197: -1160: -1121: -1082: -1042: -1003:  -964:  -924:  -885:  -846:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  20662: 20678: 20694: 20710: 20726: 20741: 20757: 20773: 20784: 20795: 20806: 20817: 20828: 20839: 20850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -804:  -763:  -721:  -680:  -638:  -597:  -555:  -514:  -471:  -428:  -385:  -342:  -299:  -256:  -212:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  20861: 20866: 20872: 20878: 20884: 20889: 20895: 20901: 20907: 20907: 20908: 20908: 20909: 20909: 20910:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -169:  -125:   -81:   -37:     7:    51:    95:   139:   183:   228:   272:   316:   361:   405:   450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  20910: 20911: 20906: 20901: 20896: 20891: 20887: 20882: 20877: 20872: 20862: 20852: 20843: 20833: 20823:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    494:   539:   583:   627:   671:   715:   759:   804:   848:   892:   935:   979:  1022:  1065:  1108:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  20813: 20803: 20793: 20778: 20763: 20748: 20733: 20718: 20703: 20688: 20673: 20653: 20633: 20613: 20593:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1152:  1195:  1238:  1280:  1322:  1364:  1406:  1447:  1489:  1531:  1573:  1613:  1652:  1692:  1732:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  20573: 20554: 20534: 20514: 20489: 20465: 20441: 20416: 20392: 20367: 20343: 20319: 20290: 20261: 20233:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1772:  1811:  1851:  1891:  1928:  1965:  2002:  2039:  2076:  2114:  2151:  2188:  2222:  2256:  2290:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  20204: 20175: 20147: 20118: 20090: 20057: 20025: 19992: 19960: 19927: 19895: 19862: 19830: 19794: 19758:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2324:  2358:  2392:  2426:  2460:  2490:  2520:  2551:  2581:  2611:  2642:  2672:  2702:  2729:  2755:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________________________
 y=  19723: 19687: 19651: 19615: 19579: 19544: 19505: 19466: 19427: 19389: 19350: 19311: 19273: 19234: 19193:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2781:  2808:  2834:  2860:  2887:  2913:  2935:  2957:  2979:  3000:  3022:  3044:  3066:  3088:  3105:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________________________
 y=  19152: 19111: 19070: 19029: 18988: 18947: 18906: 18864: 18821: 18778: 18735: 18693: 18650: 18607: 18564:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3122:  3139:  3157:  3174:  3191:  3208:  3225:  3237:  3250:  3262:  3274:  3286:  3298:  3310:  3323:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________________________
 y=  18521: 18477: 18433: 18389: 18378: 18367: 18356: 18346: 18335: 18324: 18313: 18296: 18279: 18261: 18244:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3330:  3337:  3344:  3351:  3393:  3435:  3477:  3520:  3562:  3604:  3646:  3690:  3734:  3777:  3821:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________________________
 y=  18226: 18209: 18192: 18174: 18152: 18129: 18106: 18084: 18061: 18038: 18016: 17993: 17965: 17938: 17910:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3865:  3909:  3953:  3996:  4038:  4079:  4120:  4161:  4203:  4244:  4285:  4326:  4365:  4403:  4441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________________________
 y=  17882: 17855: 17827: 17799: 17772: 17739: 17707: 17675: 17643: 17610: 17578: 17546: 17514: 17477: 17441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4479:  4517:  4555:  4593:  4631:  4666:  4700:  4734:  4769:  4803:  4837:  4872:  4906:  4936:  4966:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________________________
 y=  17405: 17369: 17332: 17296: 17260: 17223: 17184: 17144: 17104: 17064: 17025: 16985: 16945: 16905: 16863:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4996:  5026:  5056:  5086:  5116:  5146:  5171:  5197:  5222:  5247:  5272:  5297:  5323:  5348:  5368:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________________________
 y=  16820: 16777: 16735: 16692: 16650: 16607: 16564: 16520: 16475: 16430: 16385: 16340: 16296: 16251: 16206:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5388:  5408:  5428:  5448:  5468:  5488:  5508:  5523:  5537:  5552:  5567:  5581:  5596:  5610:  5625:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________________________
 y=  16163: 16121: 16078: 16036: 16002: 15968: 15924: 15880: 15836: 15791: 15747: 15702: 15665: 15628: 15591:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5633:  5641:  5649:  5657:  5666:  5670:  5679:  5687:  5695:  5698:  5701:  5704:  5708:  5713:  5713:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________________________
 y=  15554: 15507: 15460: 15440: 15440: 15393: 15346: 15299: 15252: 15205: 15158: 15111: 15065: 15018: 14971:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5713:  5716:  5719:  5719:  5713:  5713:  5713:  5713:  5713:  5707:  5701:  5695:  5689:  5684:  5678:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________________________
 y=  14925: 14878: 14832: 14787: 14741: 14695: 14650: 14604: 14559: 14513: 14483: 14452: 14449: 14407: 14366:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5672:  5666:  5654:  5642:  5631:  5619:  5607:  5596:  5584:  5572:  5560:  5548:  5549:  5551:  5554:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________________________
 y=  14325: 14285: 14246: 14206: 14167: 14120: 14073: 14058: 14058: 14010: 13963: 13916: 13869: 13822: 13776:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5557:  5562:  5567:  5567:  5567:  5570:  5573:  5573:  5567:  5567:  5567:  5567:  5567:  5561:  5555:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________________________
 y=  13729: 13682: 13636: 13589: 13542: 13495: 13450: 13404: 13359: 13313: 13267: 13222: 13176: 13130: 13087:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5549:  5543:  5537:  5531:  5525:  5519:  5508:  5496:  5484:  5473:  5461:  5449:  5437:  5426:  5408:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________________________
 y=  13043: 12999: 12955: 12912: 12868: 12824: 12780: 12739: 12698: 12656: 12615: 12574: 12533: 12491: 12450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5391:  5374:  5356:  5339:  5322:  5304:  5287:  5264:  5242:  5219:  5196:  5174:  5151:  5128:  5105:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________________________
 y=  12412: 12374: 12336: 12298: 12260: 12221: 12183: 12145: 12111: 12077: 12042: 12008: 11974: 11939: 11905:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5078:  5050:  5022:  4995:  4967:  4939:  4912:  4884:  4852:  4820:  4787:  4755:  4723:  4691:  4658:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11871: 11841: 11811: 11781: 11751: 11721: 11690: 11660: 11630: 11605: 11580: 11555: 11530: 11504: 11479:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4626:  4590:  4554:  4517:  4481:  4445:  4408:  4372:  4336:  4296:  4256:  4217:  4177:  4137:  4097:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________________________________________________________________________________________________________
 y=  11454: 11429: 11409: 11388: 11368: 11348: 11328: 11308: 11288: 11268: 11254: 11240: 11226: 11212: 11204:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4058:  4018:  3975:  3933:  3890:  3847:  3805:  3762:  3719:  3677:  3634:  3590:  3547:  3504:  3485:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________________________________________________________________________________________________________
 y=  11204: 11203: 11198: 11182: 11167: 11152: 11142: 11133: 11124: 11117: 11109: 11105: 11102: 11095: 11088:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3483:  3480:  3460:  3413:  3366:  3319:  3270:  3221:  3173:  3144:  3115:  3086:  3056:  3020:  2984:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________________________________________________________________________________________________________
 y=  11081: 11081: 11080: 11077: 11075: 11072: 11067: 11062: 11062:  7046:  7043:  7040:  7040:  7046:  7046:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2949:  2946:  2939:  2901:  2863:  2825:  2783:  2741:  2699: 12424: 12377: 12330: 12310: 12310: 12263:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________________________________________________________________________________________________________
 y=   7046:  7046:  7046:  7052:  7058:  7064:  7070:  7075:  7081:  7087:  7093:  7105:  7117:  7128:  7140:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12216: 12169: 12122: 12075: 12028: 11981: 11935: 11888: 11841: 11795: 11748: 11702: 11657: 11611: 11565:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________________________________________________________________________________________________________
 y=   7152:  7163:  7175:  7187:  7204:  7222:  7239:  7256:  7274:  7291:  7308:  7326:  7348:  7371:  7394:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11520: 11474: 11429: 11383: 11339: 11295: 11252: 11208: 11164: 11120: 11076: 11033: 10991: 10950: 10909:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________________________________________________________________________________________________________
 y=   7416:  7439:  7462:  7484:  7507:  7535:  7562:  7590:  7618:  7645:  7673:  7701:  7728:  7761:  7793:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10868: 10826: 10785: 10744: 10703: 10664: 10626: 10588: 10550: 10512: 10474: 10436: 10398: 10363: 10329:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________________________________________________________________________________________________________
 y=   7825:  7857:  7890:  7922:  7954:  7986:  8023:  8059:  8095:  8132:  8168:  8204:  8240:  8277:  8316:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10295: 10260: 10226: 10192: 10157: 10123: 10093: 10063: 10033: 10003:  9973:  9943:  9913:  9883:  9858:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________________________________________________________________________________________________________
 y=   8356:  8396:  8436:  8475:  8515:  8555:  8595:  8637:  8680:  8723:  8765:  8808:  8850:  8893:  8936:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9832:  9807:  9782:  9757:  9732:  9706:  9681:  9661:  9641:  9621:  9601:  9581:  9561:  9541:  9521:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________________________________________________________________________________________________________
 y=   8980:  9025:  9070:  9115:  9160:  9204:  9249:  9294:  9337:  9379:  9422:  9464:  9498:  9532:  9576:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9506:  9492:  9477:  9462:  9448:  9433:  9419:  9404:  9396:  9388:  9380:  9372:  9363:  9359:  9350:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________________________________________________________________________________________________________
 y=   9620:  9664:  9709:  9753:  9798:  9835:  9872:  9909:  9946:  9993: 10040: 10060: 10060: 10107: 10154:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9342:  9334:  9331:  9328:  9325:  9321:  9316:  9316:  9316:  9313:  9310:  9310:  9316:  9316:  9316:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________________________________________________________________________________________________________
 y=  10201: 10248: 10295: 10342: 10389: 10435: 10482: 10529: 10575: 10622: 10668: 10713: 10759: 10805: 10850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9316:  9316:  9322:  9328:  9334:  9340:  9345:  9351:  9357:  9363:  9375:  9387:  9398:  9410:  9422:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________________________________________________________________________________________________________
 y=  10896: 10941: 10987: 11031: 11075: 11118: 11162: 11206: 11250: 11294: 11337: 11379: 11420: 11461: 11502:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9433:  9445:  9457:  9474:  9492:  9509:  9526:  9544:  9561:  9578:  9596:  9618:  9641:  9664:  9686:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________________________________________________________________________________________________________
 y=  11544: 11585: 11626: 11667: 11706: 11744: 11782: 11820: 11858: 11896: 11934: 11972: 12007: 12041: 12075:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9709:  9732:  9754:  9777:  9805:  9832:  9860:  9888:  9915:  9943:  9971:  9998: 10031: 10063: 10095:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________________________________________________________________________________________________________
 y=  12110: 12144: 12178: 12213: 12247: 12277: 12307: 12337: 12367: 12397: 12427: 12457: 12487: 12512: 12538:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10127: 10160: 10192: 10224: 10256: 10293: 10329: 10365: 10402: 10438: 10474: 10510: 10547: 10586: 10626:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________________________________________________________________________________________________________
```

```
 y=  12563: 12588: 12613: 12638: 12664: 12689: 12709: 12729: 12749: 12769: 12789: 12809: 12829: 12849: 12863:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10666: 10706: 10745: 10785: 10825: 10865: 10907: 10950: 10993: 11035: 11078: 11120: 11163: 11206: 11247:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  12876: 12890: 12903: 12917: 12930: 12977: 13025: 13072: 13118: 13163: 13209: 13255: 13300: 13346: 13391:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11288: 11330: 11371: 11413: 11454: 11460: 11466: 11472: 11484: 11496: 11507: 11519: 11531: 11542: 11554:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  13437: 13481: 13525: 13568: 13612: 13656: 13700: 13744: 13787: 13829: 13870: 13911: 13952: 13994: 14035:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11566: 11583: 11601: 11618: 11635: 11653: 11670: 11687: 11705: 11727: 11750: 11773: 11795: 11818: 11841:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  14076: 14117: 14156: 14194: 14232: 14270: 14308: 14346: 14384: 14422: 14457: 14491: 14525: 14560: 14594:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11863: 11886: 11914: 11941: 11969: 11997: 12024: 12052: 12080: 12107: 12140: 12172: 12204: 12236: 12269:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  14628: 14663: 14697: 14727: 14757: 14787: 14817: 14847: 14877: 14907: 14937: 14962: 14988: 15013: 15038:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12301: 12333: 12365: 12402: 12438: 12474: 12511: 12547: 12583: 12619: 12656: 12695: 12735: 12775: 12815:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  15063: 15088: 15114: 15139: 15158: 15176: 15195: 15213: 15232: 15251: 15269: 15301: 15348: 15395: 15445:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12854: 12894: 12934: 12974: 13013: 13053: 13093: 13132: 13172: 13211: 13251: 13251: 13248: 13245: 13245:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  15445: 15492: 15539: 15586: 15633: 15680: 15727: 15774: 15820: 15867: 15914: 15960: 16007: 16053: 16098:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13251: 13251: 13251: 13251: 13251: 13257: 13263: 13269: 13275: 13280: 13286: 13292: 13298: 13310: 13322:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  16144: 16190: 16235: 16281: 16326: 16372: 16416: 16460: 16503: 16547: 16591: 16635: 16679: 16722: 16764:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13333: 13345: 13357: 13368: 13380: 13392: 13409: 13427: 13444: 13461: 13479: 13496: 13513: 13531: 13553:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  16805: 16846: 16887: 16929: 16970: 17011: 17052: 17079: 17105: 17117: 17156: 17194: 17232: 17270: 17308:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13576: 13599: 13621: 13644: 13667: 13689: 13712: 13731: 13750: 13757: 13785: 13812: 13840: 13868: 13895:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  17346: 17384: 17422: 17457: 17491: 17525: 17560: 17594: 17628: 17663: 17697: 17727: 17757: 17787: 17817:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13923: 13951: 13978: 14011: 14043: 14075: 14107: 14140: 14172: 14204: 14236: 14273: 14309: 14345: 14382:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  17847: 17877: 17907: 17937: 17962: 17988: 18013: 18038: 18063: 18088: 18114: 18139: 18159: 18179: 18199:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14418: 14454: 14490: 14527: 14566: 14606: 14646: 14686: 14725: 14765: 14805: 14845: 14887: 14930: 14973:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  18219: 18239: 18259: 18279: 18299: 18314: 18328: 18343: 18358: 18372: 18387: 18401: 18416: 18424: 18432:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15015: 15058: 15100: 15143: 15186: 15230: 15275: 15320: 15365: 15410: 15454: 15499: 15544: 15587: 15629:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  18440: 18448: 18457: 18461: 18470: 18478: 18486: 18489: 18492: 18495: 18499: 18504: 18504: 18504: 18507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15672: 15714: 15748: 15782: 15826: 15870: 15914: 15959: 16003: 16048: 16085: 16122: 16159: 16196: 16243:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  18510: 18510: 18504: 18504: 18504: 18504: 18504: 18498: 18492: 18486: 18480: 18475: 18469: 18463: 18457:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  16290: 16310: 16310: 16357: 16404: 16451: 16498: 16545: 16592: 16639: 16685: 16732: 16779: 16825: 16872:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  18445: 18433: 18422: 18410: 18398: 18387: 18375: 18363: 18346: 18329: 18311: 18294: 18276: 18259: 18242:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  16918: 16963: 17009: 17055: 17100: 17146: 17191: 17237: 17281: 17325: 17368: 17412: 17456: 17500: 17544:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

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

 y=  18224: 18202: 18179: 18156: 18134: 18111: 18088: 18066: 18043: 18015: 17988: 17960: 17932: 17905: 17877:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  17587: 17629: 17670: 17711: 17752: 17794: 17835: 17876: 17917: 17956: 17994: 18032: 18070: 18108: 18146:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  17849: 17822: 17789: 17757: 17725: 17693: 17660: 17628: 17596: 17564: 17527: 17491: 17455: 17419: 17382:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  18184: 18222: 18257: 18291: 18325: 18360: 18394: 18428: 18463: 18497: 18527: 18557: 18587: 18617: 18647:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  17346: 17310: 17273: 17234: 17194: 17154: 17114: 17075: 17035: 16995: 16955: 16913: 16870: 16827: 16785:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  18677: 18707: 18737: 18762: 18788: 18813: 18838: 18863: 18888: 18914: 18939: 18959: 18979: 18999: 19019:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16742: 16700: 16657: 16614: 16570: 16525: 16480: 16435: 16390: 16346: 16301: 16256: 16209: 16248: 16286:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19039: 19059: 19079: 19099: 19114: 19128: 19143: 19158: 19172: 19187: 19201: 19216: 19225: 19240: 19255:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16325: 16364: 16405: 16446: 16488: 16529: 16570: 16611: 16653: 16694: 16732: 16770: 16808: 16846: 16884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19271: 19286: 19309: 19331: 19354: 19377: 19399: 19422: 19445: 19468: 19495: 19523: 19551: 19578: 19606:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16923: 16961: 16999: 17020: 17051: 17082: 17113: 17154: 17195: 17237: 17278: 17319: 17360: 17402: 17443:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19634: 19661: 19689: 19709: 19721: 19733: 19746: 19768: 19791: 19814: 19836: 19859: 19882: 19904: 19927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  17481: 17519: 17557: 17595: 17633: 17672: 17710: 17748: 17782: 17816: 17851: 17885: 17919: 17954: 17988:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19955: 19982: 20010: 20038: 20065: 20093: 20121: 20148: 20181: 20213: 20245: 20277: 20310: 20342: 20374:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  18022: 18052: 18082: 18112: 18142: 18173: 18203: 18233: 18263: 18288: 18313: 18338: 18363: 18389: 18414:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20406: 20443: 20479: 20515: 20552: 20588: 20624: 20660: 20697: 20736: 20776: 20816: 20856: 20895: 20935:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  18439: 18464: 18484: 18505: 18525: 18545: 18565: 18585: 18605: 18625: 18639: 18654: 18668: 18683: 18698:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20975: 21015: 21057: 21100: 21143: 21185: 21228: 21270: 21313: 21356: 21400: 21445: 21490: 21535: 21580:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  18712: 18727: 18741: 18746: 18776: 18807: 18837: 18868: 18893: 18919: 18944: 18969: 18994: 19019: 19045:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21624: 21669: 21714: 21737: 21774: 21811: 21848: 21885: 21925: 21965: 22004: 22044: 22084: 22124: 22163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  19070: 19090: 19110: 19130: 19150: 19170: 19190: 19210: 19230: 19241: 19252: 19266: 19281: 19295: 19310:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22203: 22246: 22288: 22331: 22374: 22416: 22459: 22502: 22544: 22578: 22612: 22634: 22665: 22696: 22726:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  19331: 19352: 19359: 19370: 19383: 19397: 19412: 19427: 19442: 19457: 19461: 19476: 19491: 19492: 19497:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22765: 22803: 22820: 22841: 22876: 22911: 22943: 22975: 23022: 23069: 23078: 23116: 23153: 23160: 23173:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  19508: 19519: 19531: 19543: 19551: 19559: 19568: 19576: 19585: 19589: 19594: 19598: 19606: 19614: 19616:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23216: 23259: 23296: 23333: 23376: 23418: 23451: 23484: 23518: 23552: 23587: 23621: 23662: 23704: 23740:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  19618: 19625: 19631: 19631: 19632: 19632: 19632: 19632: 19635: 19638: 19638: 19637: 19638: 19638: 19637:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23777: 23824: 23870: 23886: 23892: 23926: 23960: 23991: 24035: 24080: 24081: 24081: 24083: 24084: 24084:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  19633: 19634: 19635: 19632: 19632: 19631: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
 x=  24132: 24179: 24226: 24253: 24272: 24274: 24285: 24333: 24382: 24430: 24479: 24527: 24575: 24624: 24672:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  19632: 19637: 19662: 19688: 19713: 19738: 19763: 19788: 19814: 19839: 19859: 19879: 19899: 19919: 19939:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24721: 24727: 24766: 24806: 24846: 24886: 24925: 24965: 25005: 25045: 25087: 25130: 25173: 25215: 25258:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  19959: 19979: 19999: 20014: 20028: 20043: 20058: 20072: 20087: 20101: 20116: 20124: 20132: 20140: 20148:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25300: 25343: 25386: 25430: 25475: 25520: 25565: 25610: 25654: 25699: 25744: 25787: 25829: 25872: 25914:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  20157: 20161: 20170: 20178: 20186: 20189: 20192: 20195: 20199: 20204: 20204: 20204: 20207: 20210: 20210:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25948: 25982: 26026: 26070: 26114: 26159: 26203: 26248: 26285: 26322: 26359: 26396: 26443: 26490: 26510:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  20204: 20204: 20204: 20204: 20204: 20198: 20192: 20186: 20180: 20175: 20169: 20163: 20157: 20145: 20133:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  26510: 26557: 26604: 26651: 26698: 26745: 26792: 26839: 26885: 26932: 26979: 27025: 27072: 27118: 27163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  20122: 20110: 20098: 20087: 20075: 20063: 20046: 20029: 20011: 19994: 19976: 19959: 19942: 19924: 19902:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  27209: 27255: 27300: 27346: 27391: 27437: 27481: 27525: 27568: 27612: 27656: 27700: 27744: 27787: 27829:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  19879: 19856: 19834: 19811: 19788: 19766: 19743: 19715: 19688: 19660: 19632: 19605: 19577: 19549: 19522:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  27870: 27911: 27952: 27994: 28035: 28076: 28117: 28156: 28194: 28232: 28270: 28308: 28346: 28384: 28422:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  19489: 19457: 19425: 19393: 19360: 19328: 19296: 19264: 19227: 19191: 19155: 19119: 19082: 19046: 19010:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  28457: 28491: 28525: 28560: 28594: 28628: 28663: 28697: 28727: 28757: 28787: 28817: 28847: 28877: 28907:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  18973: 18934: 18894: 18854: 18814: 18775: 18735: 18695: 18655: 18613: 18570: 18527: 18485: 18442: 18400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  28937: 28962: 28988: 29013: 29038: 29063: 29088: 29114: 29139: 29159: 29179: 29199: 29219: 29239: 29259:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  18357: 18314: 18270: 18225: 18180: 18135: 18090: 18046: 18001: 17956: 17913: 17871: 17828: 17786: 17752:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29279: 29299: 29314: 29328: 29343: 29358: 29372: 29387: 29401: 29416: 29424: 29432: 29440: 29448: 29457:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  17718: 17674: 17630: 17586: 17541: 17497: 17452: 17415: 17378: 17341: 17304: 17257: 17210: 17190: 17190:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29461: 29470: 29478: 29486: 29489: 29492: 29495: 29499: 29504: 29504: 29504: 29507: 29510: 29510: 29504:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  17143: 17096: 17049: 17002: 16955: 16908: 16861: 16815: 16768: 16721: 16675: 16628: 16582: 16537: 16491:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29504: 29504: 29504: 29504: 29498: 29492: 29486: 29480: 29475: 29469: 29463: 29457: 29445: 29433: 29422:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  16445: 16400: 16354: 16309: 16263: 16237: 16192: 16146: 16101: 16055: 16010: 15964: 15922: 15879: 15836:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29410: 29398: 29387: 29375: 29363: 29353: 29372: 29391: 29410: 29429: 29448: 29467: 29479: 29492: 29504:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  15793: 15751: 15708: 15665: 15622: 15583: 15543: 15541: 15512: 15484: 15443: 15404: 15356: 15310: 15265:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29516: 29528: 29540: 29552: 29565: 29571: 29577: 29578: 29584: 29589: 29601: 29607: 29619: 29625: 29631:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  15218: 15171: 15126: 15093: 15067: 15041: 15011: 14982: 14935: 14889: 14842: 14795: 14793: 14793: 14771:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29640: 29649: 29652: 29657: 29658: 29659: 29663: 29667: 29667: 29667: 29670: 29673: 29673: 29672: 29670:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y= 14737: 14706: 14675: 14639: 14604: 14568: 14531: 14495: 14456: 14417: 14404: 14383: 14347: 14311: 14271:
x= 29671: 29669: 29667: 29667: 29667: 29662: 29657: 29653: 29650: 29648: 29646: 29644: 29637: 29630: 29624:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 14230: 14197: 14163: 14129: 14089: 14046: 14044: 14034: 13995: 13955: 13910: 13865: 13821: 13777: 13737:
x= 29619: 29611: 29602: 29593: 29585: 29577: 29576: 29575: 29562: 29549: 29537: 29526: 29508: 29491: 29478:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 13696: 13690: 13688: 13654: 13612: 13580: 13547: 13515: 13478: 13441: 13407: 13374: 13359: 13347: 13313:
x= 29464: 29461: 29461: 29445: 29425: 29413: 29400: 29387: 29367: 29346: 29331: 29315: 29306: 29300: 29279:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 13279: 13248: 13216: 13185: 13155: 13125: 13098: 13071: 13049: 13029: 12998: 12966: 12938: 12909: 12880:
x= 29257: 29240: 29223: 29205: 29184: 29162: 29145: 29129: 29111: 29099: 29073: 29047: 29026: 29005: 28984:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 12857: 12834: 12813: 12793: 12789: 12750: 12721: 12692: 12663: 12636: 12608: 12584: 12560: 12532: 12503:
x= 28962: 28940: 28924: 28908: 28904: 28876: 28848: 28821: 28794: 28772: 28749: 28723: 28697: 28671: 28644:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 12475: 12450: 12426: 12401: 12376: 12350: 12329: 12307: 12283: 12259: 12235: 12215: 12195: 12174: 12152:
x= 28618: 28588: 28558: 28528: 28501: 28474: 28444: 28414: 28385: 28356: 28327: 28296: 28264: 28232: 28201:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 12129: 12127: 12127: 12109: 12091: 12072: 12052: 12033: 12018: 12002: 11987: 11966: 11946: 11930: 11914:
x= 28169: 28166: 28166: 28133: 28101: 28070: 28040: 28009: 27977: 27944: 27911: 27873: 27836: 27796: 27756:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 11893: 11873: 11872: 11871: 11860: 11850: 11840: 11823: 11807: 11796: 11785: 11769: 11754: 11745: 11736:
x= 27712: 27668: 27668: 27664: 27632: 27600: 27569: 27527: 27486: 27442: 27399: 27352: 27306: 27257: 27209:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 11724: 11713: 11707: 11702: 11693: 11684: 11681: 11678: 11672: 11666: 11666: 11666: 11663: 11660: 11660:
x= 27165: 27121: 27075: 27030: 26983: 26936: 26887: 26839: 26793: 26747: 26700: 26654: 26607: 26560: 26559:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 11662: 11664: 11666: 11666: 11666: 11666: 11669: 11672: 11667: 11661: 11649: 11642: 11635: 11627: 11619:
x= 26559: 26527: 26496: 26454: 26412: 26370: 26345: 26320: 26290: 26261: 26213: 26164: 26123: 26082: 26042:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 11617: 11614: 11611: 11606: 11601: 11601: 11601: 11598: 11596: 11596: 11601: 11601: 11601: 11601: 11601:
x= 26000: 25959: 25918: 25878: 25839: 25799: 25760: 25713: 25666: 25651: 25651: 25603: 25556: 25509: 25462:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 11607: 11613: 11619: 11625: 11631: 11637: 11643: 11649: 11660: 11672: 11684: 11695: 11707: 11719: 11731:
x= 25415: 25369: 25322: 25275: 25229: 25182: 25135: 25088: 25043: 24997: 24952: 24906: 24860: 24815: 24769:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 11742: 11757: 11771: 11786: 11777: 11762: 11748: 11733: 11718: 11704: 11689: 11675: 11660: 11651: 11643:
x= 24723: 24687: 24650: 24614: 24595: 24550: 24505: 24461: 24416: 24371: 24326: 24281: 24237: 24190: 24144:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 11634: 11625: 11616: 11607: 11598: 11590: 11587: 11585: 11582: 11580: 11576: 11572: 11572: 11572: 11558:
x= 24098: 24052: 24005: 23959: 23913: 23867: 23827: 23787: 23747: 23707: 23676: 23646: 23620: 23594: 23551:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 11549: 11540: 11531: 11522: 11514: 11505: 11496: 11487: 11484: 11481: 11478: 11475: 11472: 11469: 11466:
x= 23504: 23458: 23412: 23366: 23319: 23273: 23227: 23181: 23134: 23087: 23040: 22993: 22946: 22899: 22852:

```
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  11464: 11464: 11464: 11469: 11469: 11469: 11469: 11469: 11475: 11481: 11487: 11493: 11499: 11505: 11511:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22805: 22755: 22706: 22706: 22658: 22611: 22564: 22517: 22470: 22424: 22377: 22330: 22284: 22237: 22190:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  11517: 11528: 11539: 11550: 11561: 11572: 11583: 11594: 11598: 11609: 11621: 11633: 11644: 11656: 11668:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22143: 22100: 22057: 22014: 21971: 21928: 21885: 21842: 21813: 21767: 21722: 21676: 21630: 21585: 21539:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  11680: 11691: 11709: 11726: 11743: 11761: 11778: 11795: 11813: 11830: 11853: 11875: 11898: 11921: 11943:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21494: 21448: 21404: 21360: 21317: 21273: 21229: 21185: 21141: 21098: 21056: 21015: 20974: 20933: 20891:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  11966: 11989: 12012: 12039: 12067: 12095: 12122: 12150: 12178: 12205: 12233: 12265: 12297: 12330: 12362:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20850: 20809: 20768: 20729: 20691: 20653: 20615: 20577: 20539: 20501: 20463: 20428: 20394: 20360: 20325:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  12394: 12426: 12459: 12491: 12527: 12563: 12600: 12636: 12672: 12709: 12745: 12781: 12783: 12814: 12845:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20291: 20257: 20222: 20188: 20158: 20128: 20098: 20068: 20038: 20008: 19978: 19948: 19947: 19914: 19880:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  12877: 12908: 12944: 12980: 13017: 13053: 13089: 13126: 13162: 13198: 13239: 13280: 13321: 13363: 13404:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19847: 19814: 19784: 19754: 19724: 19694: 19664: 19633: 19603: 19573: 19547: 19521: 19495: 19469: 19443:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  13445: 13401: 13357: 13313: 13269: 13225: 13182: 13138: 13094: 13050: 13006: 12963: 12921: 12880: 12839:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19417: 19406: 19394: 19383: 19366: 19349: 19331: 19314: 19296: 19279: 19262: 19244: 19222: 19199: 19176:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  12798: 12756: 12715: 12674: 12633: 12621: 12580: 12539: 12498: 12457: 12416: 12375: 12334: 12293: 12251:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19154: 19131: 19108: 19086: 19063: 19054: 19038: 19022: 19006: 18989: 18973: 18957: 18941: 18924: 18902:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  12210: 12169: 12128: 12086: 12045: 12004: 11963: 11924: 11886: 11848: 11810: 11772: 11734: 11696: 11658:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  18879: 18856: 18834: 18811: 18788: 18766: 18743: 18715: 18688: 18660: 18632: 18605: 18577: 18549: 18522:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  11623: 11589: 11555: 11520: 11486: 11452: 11417: 11383: 11353: 11323: 11293: 11263: 11233: 11203: 11173:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  18489: 18457: 18425: 18393: 18360: 18328: 18296: 18264: 18227: 18191: 18155: 18119: 18082: 18046: 18010:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  11143: 11118: 11092: 11067: 11042: 11017: 10992: 10966: 10941: 10921: 10901: 10881: 10861: 10841: 10821:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  17973: 17934: 17894: 17854: 17814: 17775: 17735: 17695: 17655: 17613: 17570: 17527: 17485: 17442: 17400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  10801: 10781: 10765: 10750: 10734: 10719: 10703: 10664: 10624: 10585: 10545: 10506: 10467: 10427: 10388:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  17357: 17314: 17267: 17219: 17172: 17124: 17077: 17055: 17033: 17012: 16990: 16968: 16946: 16925: 16903:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  10349: 10311: 10273: 10235: 10197: 10159: 10121: 10083: 10048: 10014:  9980:  9945:  9911:  9877:  9842:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  16875: 16848: 16820: 16792: 16765: 16737: 16709: 16682: 16649: 16617: 16585: 16553: 16520: 16488: 16456:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=   9808:  9778:  9748:  9718:  9688:  9658:  9628:  9598:  9568:  9543:  9517:  9492:  9467:  9442:  9417:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  16424: 16387: 16351: 16315: 16279: 16242: 16206: 16170: 16133: 16094: 16054: 16014: 15974: 15935: 15895:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=   9391:  9366:  9346:  9326:  9306:  9286:  9266:  9246:  9226:  9206:  9192:  9179:  9165:  9151:  9138:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15855: 15815: 15773: 15730: 15687: 15645: 15602: 15560: 15517: 15474: 15433: 15391: 15349: 15307: 15266:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   9124:  9111:  9067:  9024:  8980:  8937:  8893:  8850:  8806:  8763:  8721:  8680:  8639:  8598:  8556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15224: 15182: 15165: 15148: 15131: 15113: 15096: 15079: 15062: 15044: 15022: 14999: 14976: 14954: 14931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   8515:  8474:  8433:  8394:  8356:  8318:  8280:  8242:  8204:  8166:  8128:  8093:  8059:  8025:  7990:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14908: 14886: 14863: 14835: 14808: 14780: 14752: 14725: 14697: 14669: 14642: 14609: 14577: 14545: 14513:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7956:  7922:  7887:  7853:  7823:  7793:  7763:  7733:  7703:  7673:  7643:  7613:  7588:  7562:  7537:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14480: 14448: 14416: 14384: 14347: 14311: 14275: 14239: 14202: 14166: 14130: 14093: 14054: 14014: 13974:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7512:  7487:  7462:  7436:  7411:  7391:  7371:  7351:  7331:  7311:  7291:  7271:  7251:  7236:  7222:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13934: 13895: 13855: 13815: 13775: 13733: 13690: 13647: 13605: 13562: 13520: 13477: 13434: 13390: 13345:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7207:  7192:  7178:  7163:  7149:  7134:  7126:  7118:  7110:  7102:  7093:  7089:  7080:  7072:  7064:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13300: 13255: 13210: 13166: 13121: 13076: 13033: 12991: 12948: 12906: 12872: 12838: 12794: 12750: 12706:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7061:  7058:  7055:  7051:  7046:  7046: -3041: -3044: -3047: -3047: -3041: -3041: -3041: -3041: -3041:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12661: 12617: 12572: 12535: 12498: 12461:   358:   311:   264:   242:   242:   195:   148:   101:    54:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -3035: -3029: -3023: -3017: -3011: -3005: -2999: -2993: -2982: -2970: -2958: -2947: -2935: -2923: -2911:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=      7:   -40:   -87:  -133:  -180:  -227:  -273:  -320:  -366:  -411:  -457:  -503:  -548:  -594:  -639:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -2900: -2882: -2865: -2848: -2830: -2813: -2796: -2778: -2761: -2738: -2716: -2693: -2670: -2648: -2625:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -685:  -729:  -773:  -816:  -860:  -904:  -948:  -992: -1035: -1077: -1118: -1159: -1200: -1242: -1283:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -2602: -2579: -2561: -2539: -2512: -2484: -2456: -2429: -2401: -2373: -2346: -2318: -2286: -2254: -2221:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1324: -1365: -1391: -1430: -1468: -1506: -1544: -1582: -1620: -1659: -1697: -1735: -1769: -1803: -1838:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -2189: -2157: -2125: -2092: -2060: -2024: -1988: -1951: -1915: -1879: -1842: -1806: -1770: -1730: -1690:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1872: -1906: -1941: -1975: -2009: -2039: -2069: -2099: -2129: -2160: -2190: -2220: -2250: -2275: -2300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1651: -1611: -1571: -1531: -1492: -1452: -1409: -1367: -1324: -1281: -1239: -1196: -1153: -1111: -1066:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2325: -2350: -2376: -2401: -2426: -2451: -2471: -2492: -2512: -2532: -2552: -2572: -2592: -2612: -2626:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1021:  -977:  -932:  -887:  -842:  -797:  -753:  -706:  -660:  -614:  -568:  -521:  -475:  -429:  -383:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2641: -2655: -2670: -2685: -2699: -2714: -2728: -2737: -2746: -2755: -2764: -2772: -2781: -2790: -2799:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -342:  -301:  -260:  -253:  -211:  -169:  -126:   -84:   -42:     0:    15:    29:    76:   123:   163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2801: -2804: -2807: -2808: -2811: -2813: -2816: -2818: -2821: -2824: -2826: -2826: -2829: -2832: -2832:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    203:   203:   206:   206:   252:   298:   345:   391:   427:   463:   501:   548:   594:   641:   688:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2832: -2827: -2827: -2826: -2826: -2826: -2826: -2826: -2821: -2817: -2817: -2811: -2805: -2799: -2793:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
y=   734:  781:  828:  875:  920:  966: 1011: 1057: 1103: 1148: 1194: 1240: 1283: 1327: 1371:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -2787: -2781: -2775: -2769: -2758: -2746: -2734: -2723: -2711: -2699: -2687: -2676: -2658: -2641: -2624:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
y=  1415:  1458:  1502:  1546:  1590:  1631:  1672:  1714:  1755:  1796:  1837:  1879:  1920:  1958:  1996:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -2606: -2589: -2572: -2554: -2537: -2514: -2492: -2469: -2446: -2424: -2401: -2378: -2355: -2328: -2300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
y=  2034:  2072:  2110:  2149:  2187:  2225:  2259:  2293:  2328:  2362:  2396:  2431:  2465:  2499:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -2272: -2245: -2217: -2189: -2162: -2134: -2102: -2070: -2037: -2005: -1973: -1941: -1908: -1876: -1875:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
y=  2502:  2532:  2562:  2592:  2622:  2653:  2683:  2713:  2743:  2755:  2772:  2790:  2812:  2834:  2856:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1873: -1837: -1801: -1764: -1728: -1692: -1655: -1619: -1583: -1563: -1542: -1521: -1487: -1452: -1417:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
y=  2897:  2939:  2980:  3012:  3043:  3075:  3107:  3144:  3182:  3219:  3257:  3295:  3333:  3375:  3417:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1425: -1433: -1441: -1449: -1457: -1461: -1465: -1472: -1479: -1486: -1489: -1491: -1494: -1499: -1504:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
y=  3459:  3501:  3548:  3595:  3605:  3605:  3652:  3699:  3746:  3793:  3823:  3853:  3901:  3948:  3995:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1504: -1504: -1507: -1510: -1510: -1504: -1504: -1504: -1504: -1504: -1500: -1497: -1497: -1497: -1491:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
y=  4042:  4089:  4135:  4182:  4229:  4275:  4322:  4368:  4413:  4459:  4505:  4550:  4596:  4641:  4687:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1485: -1479: -1473: -1467: -1461: -1455: -1449: -1438: -1426: -1414: -1403: -1391: -1379: -1367: -1356:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
y=  4731:  4775:  4818:  4862:  4906:  4950:  4994:  5037:  5079:  5120:  5161:  5202:  5244:  5285:  5326:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1338: -1321: -1304: -1286: -1269: -1252: -1234: -1217: -1194: -1172: -1149: -1126: -1104: -1081: -1058:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
y=  5367:  5406:  5444:  5482:  5520:  5558:  5596:  5634:  5672:  5707:  5741:  5775:  5810:  5844:  5878:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1035: -1008:  -980:  -952:  -925:  -897:  -869:  -842:  -814:  -782:  -750:  -717:  -685:  -653:  -621:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
y=  5913:  5947:  5977:  6007:  6037:  6067:  6097:  6127:  6157:  6187:  6212:  6238:  6263:  6288:  6313:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=  -588:  -556:  -520:  -484:  -447:  -411:  -375:  -338:  -302:  -266:  -226:  -186:  -147:  -107:   -67:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
y=  6338:  6364:  6389:  6410:  6431:  6451:  6474:  6497:  6532:  6566:  6600:  6635:  6669:  6703:  6738:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=   -27:    12:    52:    97:   141:   185:   202:   218:   251:   283:   315:   347:   380:   412:   444:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
y=  6772:  6802:  6832:  6862:  6892:  6922:  6952:  6982:  7012:  7037:  7063:  7088:  7113:  7138:  7163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=   476:   513:   549:   585:   622:   658:   694:   730:   767:   806:   846:   886:   926:   965:  1005:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
y=  7189:  7214:  7234:  7254:  7274:  7294:  7314:  7334:  7354:  7374:  7389:  7403:  7418:  7433:  7447:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=  1045:  1085:  1127:  1170:  1213:  1255:  1298:  1340:  1383:  1426:  1470:  1515:  1560:  1605:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
y=  7462:  7476:  7491:  7499:  7507:  7515:  7523:  7532:  7536:  7545:  7553:  7561:  7564:  7567:  7570:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=  1694:  1739:  1784:  1827:  1869:  1912:  1954:  1988:  2022:  2066:  2110:  2154:  2199:  2243:  2288:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
y=  7574:  7579:  7579:  7579:  7582:  7585:  7585:  7579:  7579:  7579:  7579:  7579:  7573:  7567:  7561:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=  2325:  2362:  2399:  2436:  2483:  2530:  2550:  2550:  2597:  2644:  2691:  2738:  2785:  2832:  2879:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  7555:  7550:  7544:  7538:  7532:  7520:  7508:  7497:  7485:  7473:  7462:  7450:  7438:  7421:  7404:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2925:  2972:  3019:  3065:  3112:  3158:  3203:  3249:  3295:  3340:  3386:  3431:  3477:  3521:  3565:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  7386:  7369:  7351:  7334:  7317:  7299:  7277:  7254:  7231:  7209:  7186:  7163:  7141:  7118:  7090:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3608:  3652:  3696:  3740:  3784:  3827:  3869:  3910:  3951:  3992:  4034:  4075:  4116:  4157:  4196:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  7063:  7035:  7007:  6980:  6952:  6924:  6897:  6864:  6832:  6800:  6768:  6735:  6703:  6671:  6639:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4234:  4272:  4310:  4348:  4386:  4424:  4462:  4497:  4531:  4565:  4600:  4634:  4668:  4703:  4737:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  6602:  6566:  6530:  6494:  6457:  6421:  6385:  6348:  6309:  6269:  6229:  6190:  6182:  6175:  6139:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4767:  4797:  4827:  4857:  4887:  4917:  4947:  4977:  5002:  5027:  5053:  5078:  5083:  5087:  5110:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  6102:  6066:  6030:  5992:  5953:  5914:  5876:  5852:  5828:  5793:  5759:  5724:  5689:  5653:  5617:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5133:  5156:  5179:  5197:  5215:  5234:  5252:  5264:  5274:  5291:  5307:  5323:  5339:  5351:  5363:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  5580:  5544:  5502:  5458:  5416:  5374:  5331:  5287:  5243:  5200:  5168:  5137:  5105:  5073:  5036:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5375:  5387:  5403:  5414:  5428:  5442:  5456:  5464:  5472:  5481:  5489:  5497:  5501:  5505:  5512:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  4998:  4961:  4923:  4885:  4847:  4805:  4763:  4721:  4679:  4632:  4585:  4575:  4575:  4528:  4481:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5519:  5526:  5529:  5531:  5534:  5539:  5544:  5544:  5544:  5547:  5550:  5550:  5544:  5544:  5544:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  4434:  4387:  4340:  4293:  4246:  4200:  4153:  4106:  4060:  4013:  3967:  3922:  3876:  3830:  3785:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5544:  5544:  5538:  5532:  5526:  5520:  5515:  5509:  5503:  5497:  5485:  5473:  5462:  5450:  5438:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  3739:  3694:  3648:  3604:  3560:  3517:  3473:  3429:  3385:  3341:  3298:  3267:  3236:  3200:  3164:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5427:  5415:  5403:  5386:  5369:  5351:  5334:  5316:  5299:  5282:  5264:  5247:  5230:  5253:  5276:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  3127:  3091:  3055:  3013:  2970:  2927:  2885:  2842:  2800:  2757:  2714:  2670:  2625:  2580:  2535:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5299:  5322:  5345:  5365:  5385:  5405:  5425:  5445:  5465:  5485:  5505:  5520:  5534:  5549:  5564:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  2490:  2446:  2401:  2356:  2313:  2271:  2228:  2186:  2152:  2118:  2074:  2030:  1986:  1941:  1897:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5578:  5593:  5607:  5622:  5630:  5638:  5646:  5654:  5663:  5667:  5676:  5684:  5692:  5695:  5698:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  1852:  1815:  1778:  1741:  1704:  1657:  1610:  1590:  1590:  1543:  1496:  1449:  1402:  1355:  1308:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5701:  5705:  5710:  5710:  5710:  5713:  5716:  5716:  5710:  5710:  5710:  5710:  5710:  5704:  5698:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  1261:  1215:  1168:  1121:  1075:  1028:   982:   937:   891:   845:   800:   754:   709:   663:   619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5692:  5686:  5681:  5675:  5669:  5663:  5651:  5639:  5628:  5616:  5604:  5593:  5581:  5569:  5552:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   575:   532:   488:   444:   400:   356:   313:   271:   230:   189:   148:   106:    65:    24:   -17:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5535:  5517:  5500:  5482:  5465:  5448:  5430:  5408:  5385:  5362:  5340:  5317:  5294:  5272:  5249:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
```

```
 y=   -56:  -94: -132: -170: -208: -246: -284: -322: -341: -360: -398: -436: -474: -512: -547:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5221: 5194: 5166: 5138: 5111: 5083: 5055: 5028: 5010: 4992: 4965: 4937: 4909: 4882: 4849:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

                                                                                                                
 y=   -581:  -615:  -650:  -684:  -718:  -753:  -787:  -817:  -847:  -877:  -907:  -937:  -967:  -997: -1027:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4817: 4785: 4753: 4720: 4688: 4656: 4624: 4587: 4551: 4515: 4479: 4442: 4406: 4370: 4333:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

                                                                                                                
 y=  -1052: -1077: -1103: -1128: -1133: -1137: -1160: -1183: -1206: -1229: -1247: -1265: -1284: -1302: -1314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4294: 4254: 4214: 4175: 4167: 4160: 4124: 4087: 4051: 4015: 3977: 3938: 3899: 3861: 3837:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

                                                                                                                
 y=  -1324: -1341: -1357: -1373: -1389: -1401: -1413: -1425: -1437: -1453: -1464: -1478: -1492: -1506: -1514:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3813: 3778: 3744: 3709: 3674: 3638: 3602: 3565: 3529: 3487: 3443: 3401: 3359: 3316: 3272:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

                                                                                                                
 y=  -1522: -1531: -1539: -1547: -1551: -1555: -1562: -1569: -1576: -1579: -1582: -1617: -1652: -1688: -1723:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3228: 3185: 3153: 3122: 3090: 3058: 3021: 2983: 2946: 2902: 2859: 2833: 2807: 2782: 2756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

                                                                                                                
 y=  -1758: -1792: -1832: -1872: -1913: -1953: -1987: -2021: -2056: -2090: -2124: -2159: -2193: -2227: -2231:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2731: 2699: 2670: 2640: 2611: 2582: 2550: 2518: 2485: 2453: 2421: 2389: 2356: 2324: 2320:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

                                                                                                                
 y=  -2233: -2263: -2293: -2323: -2353: -2384: -2414: -2444: -2474: -2499: -2524: -2549: -2574: -2600: -2625:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2318: 2281: 2245: 2209: 2173: 2136: 2100: 2064: 2027: 1988: 1948: 1908: 1868: 1829: 1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

                                                                                                                
 y=  -2650: -2675: -2695: -2716: -2736: -2756: -2776: -2796: -2816: -2836: -2850: -2865: -2879: -2894: -2909:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1749: 1709: 1667: 1624: 1581: 1539: 1496: 1454: 1411: 1368: 1324: 1279: 1234: 1189: 1144:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

                                                                                                                
 y=  -2923: -2938: -2952: -2961: -2969: -2978: -2986: -2993: -2997: -3006: -3014: -3023: -3026: -3029: -3032:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1100: 1055: 1010:  966:  921:  876:  832:  804:  776:  730:  685:  640:  594:  548:  502:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

                                                
 y=  -3036: -3041: -3041:
----------:------:------:
 x=   466:  430:  394:
----------:------:------:
Qc : 0.015: 0.015: 0.015:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
        Координаты точки :  X=   360.8 м,  Y= 20908.6 м

                                  _____________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0173867 доли ПДКмр|
                                     |       0.0005216 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   179 град.
                      и скорости ветра  0.62 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
_____________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________________
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---М-(Мq)--|-С[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 | 1001 | T |     0.0690|   0.0170726 |  98.19 | 98.19 | 0.247429684  |
|-----------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0170726    98.19                           |
| Суммарный вклад остальных =   0.0003141     1.81 (1 источник)              |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


10. Результаты расчета в фиксированных точках.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
      Группа точек 001
    Город     :009 Карагандинская область.
    Объект    :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
    Вар.расч. :1     Расч.год:  2024 (СП)      Расчет проводился 18.09.2024 21:42
    Примесь   :0214 - Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка) (304)
           ПДКмр для примеси 0214 = 0.03 мг/м3

    Фоновая концентрация не задана
    Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
    Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

Точка  1. Расчетная точка.
        Координаты точки :  X=-10815.0 м,  Y= 24319.0 м

                                  _____________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0009576 доли ПДКмр|
```

| 0.0000287 мг/м3 |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 121 град.
и скорости ветра 0.62 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код Ист.	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад C[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния b=C/M
1	1001	Т	0.0690	0.0009417	98.34	98.34	0.013647992
			В сумме =	0.0009417	98.34		
			Суммарный вклад остальных =	0.0000159	1.66 (1 источник)		

Точка 2. Расчетная точка.
Координаты точки : X= 46084.3 м, Y= 24318.8 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0000736 доли ПДКмр|
| 0.0000022 мг/м3 |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 254 град.
и скорости ветра 0.62 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код Ист.	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад C[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния b=C/M
1	1001	Т	0.0690	0.0000437	59.42	59.42	0.000633813
2	1003	Т	0.0694	0.0000299	40.58	100.00	0.000430325
			В сумме =	0.0000736	100.00		

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :009 Карагандинская область.
Объект :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 18.09.2024 21:42
Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
ПДКмр для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код Ист.	Тип	H м	D м	Wo м/с	V1 м3/с	T градС	X1 м	Y1 м	X2 м	Y2 м	Alfa гр.	F	КР	Ди	Выброс г/с
0433	Т	6.0	0.30	1.50	0.1060	24.2	25052.00	14965.00				1.0	1.00	0	0.0006222
0471	П1	2.0				0.0	24959.00	14924.00	1.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0631560
1001	Т	4.0	0.20	5.00	0.1571	1200.	394.00	17914.00				1.0	1.00	0	0.2610000
1003	Т	4.0	0.20	5.00	0.1571	1200.	394.00	179.00				1.0	1.00	0	0.1370000
5501	П1	2.0				0.0	32000.00	31000.00	50.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0014680
5502	Т	2.0	0.25	38.00	1.87	400.0	32100.00	31200.00				1.0	1.00	0	0.0915560
5503	Т	2.0	0.25	38.00	1.87	400.0	32150.00	31250.00				1.0	1.00	0	0.0091560
5504	Т	2.0	0.50	25.00	4.91	400.0	32165.00	31260.00				1.0	1.00	0	0.1373330
6172	П1	2.0				0.0	23474.00	14584.00	33.00	36.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0005790
6245	П1	2.0				0.0	23434.00	15851.00	10.00	12.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000630
6286	П1	3.0				0.0	23955.00	15515.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0016810
6288	П1	3.0				0.0	24976.00	15073.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0016810
6297	П1	2.0				0.0	24997.00	14885.00	1.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0001040
6298	П1	2.0				0.0	24999.00	14885.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0178060
6307	П1	3.0				0.0	24997.00	15009.00	3.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0712220
6308	П1	3.0				0.0	24997.00	15009.00	3.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0712220
6309	П1	3.0				0.0	24997.00	15009.00	3.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0712220
6310	П1	3.0				0.0	24997.00	15009.00	3.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0712220
6457	П1	2.0				0.0	23699.00	15497.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0463450
6468	П1	2.0				0.0	24958.00	14922.00	1.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0003130
6469	П1	2.0				0.0	24960.00	14922.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0147130
6470	П1	2.0				0.0	24959.00	14924.00	1.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0013890
6480	П1	2.0				0.0	24997.00	14888.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0004170
6501	П1	2.0				20.0	32165.00	31260.00	50.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	1.787867
6566	П1	5.0				0.0	25569.00	14883.00	25.00	25.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0330000
6601	П1	2.0				0.0	26500.00	17200.00	20.00	20.00	0.00	1.0	1.00	0	0.2310000
7101	П1	2.0				20.0	33650.00	35000.00	50.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.1204900
7303	П1	2.0				20.0	34600.00	36000.00	5.00	5.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0097778
7400	П1	2.0				20.0	36840.00	35200.00	50.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.6780000
7501	П1	2.0				20.0	36840.00	35200.00	5.00	5.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0027500
7514	П1	2.0				20.0	37450.00	36600.00	30.00	30.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0939000
7701	П1	2.0				20.0	38005.00	37200.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.4528000
7703	П1	2.0				20.0	38005.00	37200.00	20.00	20.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0043780
7803	П1	2.0				20.0	38005.00	34200.00	15.00	15.00	0.00	1.0	1.00	0	0.3611111

4. Расчетные параметры См,Uм,Хм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :009 Карагандинская область.
Объект :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 18.09.2024 21:42
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
ПДКмр для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

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

Источники				Их расчетные параметры		
Номер п/п	Код Ист.	M	Тип	Cm [доли ПДК]	Um [м/с]	Xm [м]
1	0433	0.000622	Т	0.008561	0.50	34.2
2	0471	0.063156	П1	11.278563	0.50	11.4
3	1001	0.261000	Т	3.047226	2.48	50.5
4	1003	0.137000	Т	1.599501	2.48	50.5
5	5501	0.001468	П1	0.262159	0.50	11.4
6	5502	0.091556	Т	0.608709	13.59	79.5
7	5503	0.009156	Т	0.060874	13.59	79.5
8	5504	0.137333	Т	0.693924	17.88	91.2
9	6172	0.000579	П1	0.103399	0.50	11.4
10	6245	0.000063	П1	0.011251	0.50	11.4
11	6286	0.001681	П1	0.116554	0.50	17.1
12	6288	0.001681	П1	0.116554	0.50	17.1
13	6297	0.000104	П1	0.018573	0.50	11.4
14	6298	0.017806	П1	3.179842	0.50	11.4
15	6307	0.071222	П1	4.938257	0.50	17.1
16	6308	0.071222	П1	4.938257	0.50	17.1

17	6309	0.071222	П1	4.938257	0.50	17.1
18	6310	0.071222	П1	4.938257	0.50	17.1
19	6457	0.046345	П1	8.276410	0.50	11.4
20	6468	0.000313	П1	0.055896	0.50	11.4
21	6469	0.014713	П1	2.627486	0.50	11.4
22	6470	0.001389	П1	0.248051	0.50	11.4
23	6480	0.000417	П1	0.074469	0.50	11.4
24	6501	1.787867	П1	319.281921	0.50	11.4
25	6566	0.033000	П1	0.694747	0.50	28.5
26	6601	0.231000	П1	41.252583	0.50	11.4
27	7101	0.120490	П1	21.517418	0.50	11.4
28	7303	0.009778	П1	1.746140	0.50	11.4
29	7400	0.678000	П1	121.079018	0.50	11.4
30	7501	0.002750	П1	0.491102	0.50	11.4
31	7514	0.093900	П1	16.768908	0.50	11.4
32	7701	0.452800	П1	80.862206	0.50	11.4
33	7703	0.004378	П1	0.781835	0.50	11.4
34	7803	0.361111	П1	64.488159	0.50	11.4

```
|Суммарный Mq=    4.846344 г/с                                  |
|Сумма См по всем источникам =    721.105103 долей ПДК           |
|---------------------------------------------------------------|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =      0.54 м/с         |
```

5. Управляющие параметры расчета
  ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
    Город   :009 Карагандинская область.
    Объект   :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
    Вар.расч. :1   Расч.год: 2024 (СП)   Расчет проводился 18.09.2024 21:42
    Сезон   :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
    Примесь   :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
              ПДКмр для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

    Фоновая концентрация не задана

    Расчет по прямоугольнику 001 : 129350х129350 с шагом 12935
    Расчет по границе санзоны. Вся зона 001
    Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
    Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
    Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с
    Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.54 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
  ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
    Город   :009 Карагандинская область.
    Объект   :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
    Вар.расч. :1   Расч.год: 2024 (СП)   Расчет проводился 18.09.2024 21:42
    Примесь   :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
              ПДКмр для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

    Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
    Расчет проводился на прямоугольнике 1
    с параметрами: координаты центра X= 18319, Y= 27640
                   размеры: длина(по X)= 129350, ширина(по Y)= 129350, шаг сетки= 12935
    Фоновая концентрация не задана
    Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
    Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

```
          ___________Расшифровка_обозначений____________
          | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
          | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
          | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
          | Uоп- опасная скорость ветра [     м/с     ]  |
          | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
          | Ки - код источника для верхней строки Ви   |
  |~~~~~~~~~                                  ~~~~~~~~~~~|
  | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются  |
  ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y= 92315 : Y-строка  1  Cmax=  0.002 долей ПДК (x= 44189.0; напр.ветра=189)
---------:_______________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y= 79380 : Y-строка  2  Cmax=  0.003 долей ПДК (x= 44189.0; напр.ветра=192)
---------:_______________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y= 66445 : Y-строка  3  Cmax=  0.006 долей ПДК (x= 44189.0; напр.ветра=196)
---------:_______________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.005: 0.003: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y= 53510 : Y-строка  4  Cmax=  0.016 долей ПДК (x= 44189.0; напр.ветра=204)
---------:_______________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.007: 0.011: 0.016: 0.009: 0.004: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.002: 0.001: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y= 40575 : Y-строка  5  Cmax=  0.067 долей ПДК (x= 31254.0; напр.ветра=174)
---------:_______________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.006: 0.018: 0.067: 0.063: 0.013: 0.005: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.004: 0.013: 0.013: 0.003: 0.001: 0.001:
Фоп:   96 :   96 :   98 :  101 :  107 :  124 :  174 :  235 :  253 :  259 :  262 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.005: 0.017: 0.064: 0.025: 0.005: 0.002: 0.001:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 7400 : 6501 : 6501 : 6501 :
Ви :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.000: 0.002: 0.019: 0.004: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      : 7400 : 7400 : 5504 : 5504 : 6501 : 7400 : 7400 : 7400 :
Ви :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.012: 0.002: 0.001:      :
```

```
Ки :      :      :      :      :      :      : 5502 : 7701 : 7803 : 7803 :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y= 27640 : Y-строка  6  Cmax=  0.206 долей ПДК (x= 31254.0; напр.ветра= 14)
----------:_______________________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.004: 0.008: 0.030: 0.206: 0.036: 0.009: 0.004: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.002: 0.006: 0.041: 0.007: 0.002: 0.001: 0.000:
Фоп:   87 :   86 :   85 :   83 :   80 :   74 :   14 :  317 :  289 :  280 :  277 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 4.06 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.005: 0.024: 0.191: 0.018: 0.003: 0.002: 0.001:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 7400 : 7400 : 6501 : 6501 :
Ви :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.002: 0.007: 0.013: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      : 7400 : 7400 : 7400 : 5504 : 7803 : 7803 : 7400 : 7400 :
Ви :      :      :      :      : 0.001: 0.002: 0.005: 0.002: 0.001: 0.001:      :
Ки :      :      :      :      : 7803 : 7803 : 5502 : 7701 : 6501 : 7803 :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y= 14705 : Y-строка  7  Cmax=  0.019 долей ПДК (x= 31254.0; напр.ветра=  4)
----------:_______________________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.007: 0.008: 0.017: 0.019: 0.011: 0.005: 0.003: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  1770 : Y-строка  8  Cmax=  0.013 долей ПДК (x= 18319.0; напр.ветра= 27)
----------:_______________________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.005: 0.013: 0.007: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.003: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=-11165 : Y-строка  9  Cmax=  0.004 долей ПДК (x= 18319.0; напр.ветра= 18)
----------:_______________________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=-24100 : Y-строка 10  Cmax=  0.002 долей ПДК (x= 18319.0; напр.ветра= 14)
----------:_______________________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=-37035 : Y-строка 11  Cmax=  0.001 долей ПДК (x= 18319.0; напр.ветра= 11)
----------:_______________________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= 31254.0 м,  Y= 27640.0 м
                                        ________________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.2055184 доли ПДКмр|
                                     |       0.0411037 мг/м3     |
                                        ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    14 град.
                     и скорости ветра  4.06 м/с
Всего источников: 34. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
_______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_______________________________
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 | 6501 | П1|     1.7879|   0.1911156 |  92.99 | 92.99 | 0.106895693  |
|  2 | 5504 | Т |     0.1373|   0.0068854 |   3.35 | 96.34 | 0.050136290  |
|---------------------------------------------------------------------------|
|                  В сумме =   0.1980010    96.34                           |
| Суммарный вклад остальных =   0.0075174     3.66 (32 источника)          |



7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :009 Карагандинская область.
     Объект    :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
     Вар.расч. :1     Расч.год:  2024 (СП)      Расчет проводился 18.09.2024 21:42
     Примесь   :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
               ПДКмр для примеси 0301 = 0.2 мг/м3


       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
      |  Координаты центра  : X=    18319 м;  Y=    27640 |
      |  Длина и ширина     : L= 129350 м;  B= 129350 м   |
      |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=  12935 м                 |
       ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

      1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11
   *--|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|-----|-----|-----|----|
 1-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |- 1
   |                                       |
 2-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.002 0.001 |- 2
   |                                       |
 3-| 0.001 0.001 0.001 0.002 0.003 0.004 0.005 0.006 0.005 0.003 0.002 |- 3
   |                                       |
 4-| 0.001 0.001 0.002 0.003 0.004 0.007 0.011 0.016 0.009 0.004 0.002 |- 4
   |                                       |
 5-| 0.001 0.001 0.002 0.003 0.006 0.018 0.067 0.063 0.013 0.005 0.003 |- 5
   |                       ^     ^         |
 6-C 0.001 0.001 0.002 0.004 0.008 0.030 0.206 0.036 0.009 0.004 0.002 C- 6
   |                       ^               |
 7-| 0.001 0.001 0.002 0.007 0.008 0.017 0.019 0.011 0.005 0.003 0.002 |- 7
   |                 ^     ^     ^           |
```

```
 8-| 0.001 0.001 0.002 0.003 0.005 0.013 0.007 0.005 0.003 0.002 0.002 |- 8
   |                         ^                                        |
 9-| 0.001 0.001 0.001 0.002 0.003 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.001 |- 9
   |                                                                  |
10-| 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |-10
   |                                                                  |
11-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-11
   |                                                                  |
   |--|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|-----|-----|-----|----|
      1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11

       В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ---------> См =  0.2055184 долей ПДКмр
                                       =  0.0411037 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Хм = 31254.0 м
     ( Х-столбец 7, Y-строка 6)       Yм = 27640.0 м
 При опасном направлении ветра  :      14 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  4.06 м/с


9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :009 Карагандинская область.
     Объект    :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
     Вар.расч. :1     Расч.год:  2024 (СП)      Расчет проводился 18.09.2024 21:42
     Примесь   :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
               ПДКмр для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 1
     Расчетный шаг  50 м. Всего просчитано точек:  4083
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

          ___________Расшифровка_обозначений____________
          | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
          | Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
          | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
          | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
          | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
          | Ки - код источника для верхней строки Ви   |
    |~~~~~~~~                                ~~~~~~~~~~~~|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________
 y=  48782: 48779: 48776: 48776: 48776: 48782: 48782: 48782: 48782: 48782: 48788: 48794: 48800: 48806: 48811:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22555: 22508: 22461: 22415: 22369: 22369: 22322: 22275: 22228: 22181: 22134: 22087: 22040: 21994: 21947:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:
Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________
 y=  48817: 48823: 48829: 48841: 48853: 48864: 48876: 48888: 48899: 48911: 48923: 48940: 48958: 48975: 48992:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21900: 21854: 21807: 21761: 21716: 21670: 21624: 21579: 21533: 21488: 21442: 21398: 21354: 21311: 21267:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________
 y=  49010: 49027: 49044: 49062: 49084: 49107: 49130: 49152: 49175: 49198: 49220: 49243: 49271: 49298: 49326:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21223: 21179: 21135: 21092: 21050: 21009: 20968: 20927: 20885: 20844: 20803: 20762: 20723: 20685: 20647:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________
 y=  49354: 49381: 49409: 49437: 49464: 49497: 49529: 49561: 49593: 49626: 49658: 49690: 49722: 49759: 49795:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20609: 20571: 20533: 20495: 20457: 20422: 20388: 20354: 20319: 20285: 20251: 20216: 20182: 20152: 20122:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________
 y=  49831: 49868: 49904: 49940: 49976: 50013: 50052: 50092: 50132: 50172: 50211: 50251: 50291: 50331: 50373:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20092: 20062: 20032: 20002: 19972: 19942: 19917: 19891: 19866: 19841: 19816: 19791: 19765: 19740: 19720:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________
 y=  50416: 50459: 50501: 50544: 50586: 50629: 50672: 50716: 50761: 50806: 50851: 50896: 50940: 50985: 51030:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19700: 19680: 19660: 19640: 19620: 19600: 19580: 19565: 19551: 19536: 19521: 19507: 19492: 19478: 19463:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________
 y=  51076: 51122: 51169: 51215: 51261: 51307: 51354: 51400: 51448: 51495: 51543: 51590: 51638: 51660: 51682:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19454: 19446: 19437: 19428: 19419: 19410: 19401: 19393: 19390: 19387: 19384: 19381: 19378: 19375: 19375:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________
 y=  51729: 51776: 51812: 51848: 51848: 51895: 51942: 51989: 52036: 52083: 52130: 52177: 52223: 52270: 52317:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19372: 19369: 19369: 19369: 19375: 19375: 19375: 19375: 19375: 19381: 19387: 19393: 19399: 19404: 19410:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________
 y=  52363: 52410: 52456: 52501: 52547: 52593: 52638: 52684: 52729: 52775: 52819: 52863: 52906: 52950: 52994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19416: 19422: 19434: 19446: 19457: 19469: 19481: 19492: 19504: 19516: 19533: 19551: 19568: 19585: 19603:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________
```

y= 53038: 53082: 53125: 53167: 53208: 53249: 53290: 53332: 53373: 53414: 53455: 53494: 53532: 53570: 53608:
x= 19620: 19637: 19655: 19677: 19700: 19723: 19745: 19768: 19791: 19813: 19836: 19864: 19891: 19919: 19947:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 53646: 53684: 53722: 53760: 53795: 53829: 53863: 53898: 53932: 53966: 54001: 54035: 54065: 54095: 54125:
x= 19974: 20002: 20030: 20057: 20090: 20122: 20154: 20186: 20219: 20251: 20283: 20315: 20352: 20388: 20424:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 54155: 54185: 54215: 54245: 54275: 54300: 54326: 54351: 54376: 54401: 54426: 54452: 54477: 54497: 54517:
x= 20461: 20497: 20533: 20569: 20606: 20645: 20685: 20725: 20765: 20804: 20844: 20884: 20924: 20966: 21009:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 54537: 54557: 54577: 54597: 54617: 54637: 54652: 54666: 54681: 54696: 54710: 54725: 54739: 54754: 54763:
x= 21052: 21094: 21137: 21179: 21222: 21265: 21309: 21354: 21399: 21444: 21489: 21533: 21578: 21623: 21669:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 54771: 54780: 54789: 54798: 54807: 54816: 54824: 54827: 54830: 54833: 54836: 54839: 54842: 54842: 54842:
x= 21715: 21762: 21808: 21854: 21900: 21947: 21993: 22039: 22085: 22132: 22178: 22224: 22270: 22273: 22275:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 54845: 54848: 54848: 54848: 54842: 54842: 54842: 54842: 54842: 54836: 54830: 54824: 54818: 54813: 54807:
x= 22322: 22369: 22415: 22461: 22461: 22508: 22555: 22602: 22649: 22696: 22743: 22790: 22836: 22883: 22930:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 54801: 54795: 54783: 54771: 54760: 54748: 54736: 54725: 54713: 54701: 54684: 54667: 54649: 54632: 54614:
x= 22976: 23023: 23069: 23114: 23160: 23206: 23251: 23297: 23342: 23388: 23432: 23476: 23519: 23563: 23607:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:

y= 54597: 54580: 54562: 54540: 54517: 54494: 54472: 54449: 54426: 54404: 54381: 54353: 54326: 54298: 54270:
x= 23651: 23695: 23738: 23780: 23821: 23862: 23903: 23945: 23986: 24027: 24068: 24107: 24145: 24183: 24221:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= 54243: 54215: 54187: 54160: 54127: 54095: 54063: 54031: 53998: 53966: 53934: 53902: 53865: 53829: 53793:
x= 24259: 24297: 24335: 24373: 24408: 24442: 24476: 24511: 24545: 24579: 24614: 24648: 24678: 24708: 24738:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= 53757: 53720: 53684: 53648: 53611: 53572: 53532: 53492: 53452: 53413: 53373: 53333: 53293: 53251: 53208:
x= 24768: 24798: 24828: 24858: 24888: 24913: 24939: 24964: 24989: 25014: 25039: 25065: 25090: 25110: 25130:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= 53165: 53123: 53080: 53038: 52995: 52952: 52908: 52863: 52818: 52773: 52728: 52684: 52639: 52594: 52548:
x= 25150: 25170: 25190: 25210: 25230: 25250: 25265: 25279: 25294: 25309: 25323: 25338: 25352: 25367: 25376:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= 52502: 52455: 52409: 52363: 52317: 52270: 52224: 52177: 52129: 52081: 52034: 51986: 51964: 51942: 51895:
x= 25384: 25393: 25402: 25411: 25420: 25429: 25437: 25440: 25443: 25446: 25449: 25452: 25455: 25455: 25458:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= 51848: 51812: 51776: 51776: 51729: 51682: 51635: 51588: 51541: 51494: 51447: 51401: 51354: 51307: 51261:
x= 25461: 25461: 25461: 25455: 25455: 25455: 25455: 25455: 25449: 25443: 25437: 25431: 25426: 25420: 25414:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= 51214: 51168: 51123: 51077: 51031: 50986: 50940: 50895: 50849: 50805: 50761: 50718: 50674: 50630: 50586:
x= 25408: 25396: 25384: 25373: 25361: 25349: 25338: 25326: 25314: 25297: 25280: 25262: 25245: 25227: 25210:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= 50542: 50499: 50457: 50416: 50375: 50334: 50292: 50251: 50210: 50169: 50130: 50092: 50054: 50016: 49978:
x= 25193: 25175: 25153: 25130: 25107: 25085: 25062: 25039: 25017: 24994: 24966: 24939: 24911: 24883: 24856:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

```
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  49940: 49902: 49864: 49829: 49795: 49761: 49726: 49692: 49658: 49623: 49589: 49559: 49529: 49499: 49469:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24828: 24800: 24773: 24740: 24708: 24676: 24644: 24611: 24579: 24547: 24515: 24478: 24442: 24406: 24370:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  49439: 49409: 49379: 49349: 49324: 49298: 49273: 49248: 49223: 49198: 49172: 49147: 49127: 49107: 49087:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24333: 24297: 24261: 24224: 24185: 24145: 24105: 24065: 24026: 23986: 23946: 23906: 23864: 23821: 23778:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  49067: 49047: 49027: 49007: 48987: 48972: 48958: 48943: 48928: 48914: 48899: 48885: 48870: 48861: 48853:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23736: 23693: 23651: 23608: 23565: 23521: 23476: 23431: 23386: 23341: 23297: 23252: 23207: 23161: 23115:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  48844: 48835: 48826: 48817: 48808: 48800: 48797: 48794: 48791: 48788: 48785: 48782: 48782: 27981: 27978:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23068: 23022: 22976: 22930: 22883: 22837: 22791: 22745: 22698: 22652: 22606: 22560: 22557: 32119: 32072:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.242: 0.241:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.048: 0.048:
Фоп:  152 :  152 :  152 :  152 :  152 :  152 :  152 :  151 :  151 :  151 :  151 :  151 :  151 :    1 :    2 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 3.47 : 3.47 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.226: 0.226:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    : 0.007: 0.007:
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    : 5504 : 5504 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    : 0.007: 0.007:
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    : 5502 : 5502 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  27975: 27975: 27981: 27981: 27981: 27981: 27981: 27987: 27993: 27999: 28005: 28010: 28016: 28022: 28028:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  32025: 31975: 31975: 31928: 31881: 31834: 31787: 31740: 31693: 31646: 31600: 31553: 31506: 31460: 31413:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.241: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241: 0.240: 0.240: 0.240: 0.241: 0.240: 0.240: 0.240: 0.240: 0.239:
Cc : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048:
Фоп:    2 :    3 :    3 :    4 :    5 :    6 :    7 :    7 :    8 :    9 :   10 :   11 :   11 :   12 :   13 :
Uоп: 3.47 : 3.47 : 3.47 : 3.47 : 3.47 : 3.47 : 3.47 : 3.47 : 3.47 : 3.47 : 3.50 : 3.50 : 3.50 : 3.50 : 3.56 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.225: 0.225: 0.226: 0.226: 0.226: 0.225: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.223: 0.223: 0.222:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  28040: 28052: 28063: 28075: 28087: 28098: 28110: 28122: 28139: 28157: 28174: 28191: 28209: 28226: 28243:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  31367: 31322: 31276: 31230: 31185: 31139: 31094: 31048: 31004: 30960: 30917: 30873: 30829: 30785: 30741:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.239: 0.239: 0.239: 0.239: 0.240: 0.240: 0.239: 0.239: 0.239: 0.239: 0.240: 0.240: 0.239: 0.239: 0.239:
Cc : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048:
Фоп:   14 :   15 :   16 :   16 :   17 :   18 :   19 :   20 :   20 :   21 :   22 :   23 :   24 :   24 :   25 :
Uоп: 3.47 : 3.56 : 3.47 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.223: 0.222: 0.222: 0.223: 0.223: 0.223: 0.222: 0.222: 0.222: 0.222: 0.222: 0.222: 0.221: 0.221: 0.221:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  28261: 28283: 28306: 28329: 28351: 28374: 28397: 28419: 28442: 28470: 28497: 28525: 28553: 28580: 28608:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30698: 30656: 30615: 30574: 30533: 30491: 30450: 30409: 30368: 30329: 30291: 30253: 30215: 30177: 30139:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.239: 0.240: 0.240: 0.240: 0.240: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241: 0.242: 0.244: 0.246: 0.248: 0.249:
Cc : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050:
Фоп:   26 :   27 :   28 :   29 :   29 :   30 :   31 :   32 :   33 :   33 :   34 :   35 :   36 :   37 :   38 :
Uоп: 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.221: 0.221: 0.221: 0.221: 0.221: 0.221: 0.221: 0.221: 0.221: 0.220: 0.221: 0.217: 0.217: 0.217: 0.217: 0.216:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010:
Ки : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
Ки : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5504 : 5504 : 7701 : 7701 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  28636: 28663: 28696: 28728: 28760: 28792: 28825: 28857: 28889: 28921: 28958: 28994: 29030: 29067: 29103:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30101: 30063: 30028: 29994: 29960: 29925: 29891: 29857: 29822: 29788: 29758: 29728: 29698: 29668: 29638:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.250: 0.252: 0.254: 0.257: 0.258: 0.260: 0.261: 0.263: 0.264: 0.265: 0.265: 0.267: 0.268: 0.268: 0.267:
Cc : 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.053:
Фоп:   39 :   39 :   40 :   41 :   42 :   43 :   43 :   44 :   45 :   46 :   46 :   47 :   48 :   49 :   50 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.215: 0.217: 0.217: 0.217: 0.216: 0.216: 0.218: 0.218: 0.217: 0.217: 0.217: 0.218: 0.218: 0.218: 0.218: 0.218:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
Ви : 0.012: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024:
Ки : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 7701 : 7701 : 7701 : 7701 : 7701 : 7701 : 7701 : 7701 : 7701 : 7701 : 7701 : 7701 : 7701 : 7701 : 7701 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  29139: 29175: 29212: 29251: 29291: 29331: 29371: 29410: 29450: 29490: 29530: 29572: 29615: 29658: 29700:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29608: 29578: 29548: 29523: 29497: 29472: 29447: 29422: 29397: 29371: 29346: 29326: 29306: 29286: 29266:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.268: 0.268: 0.267: 0.266: 0.266: 0.266: 0.265: 0.264: 0.262: 0.261: 0.260: 0.259: 0.258: 0.257: 0.256:
```

```
Сс : 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051:
Фоп:   50 :   51 :   52 :   53 :   53 :   54 :   55 :   56 :   56 :   57 :   58 :   59 :   60 :   61 :   61 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.218: 0.218: 0.218: 0.219: 0.218: 0.219: 0.219: 0.220: 0.218: 0.218: 0.219: 0.220: 0.221: 0.221: 0.219:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
Ви : 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.012:
Ки : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7803 : 7400 :
Ви : 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 7701 : 7701 : 7701 : 7803 : 7701 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7400 : 7803 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  29743: 29785: 29828: 29871: 29915: 29960: 30005: 30050: 30095: 30139: 30184: 30229: 30275: 30321: 30368:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29246: 29226: 29206: 29186: 29171: 29157: 29142: 29127: 29113: 29098: 29084: 29069: 29060: 29052: 29043:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.255: 0.254: 0.253: 0.251: 0.250: 0.249: 0.249: 0.248: 0.247: 0.247: 0.247: 0.246: 0.247: 0.247: 0.247:
Сс : 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049:
Фоп:   62 :   63 :   64 :   65 :   65 :   66 :   67 :   68 :   69 :   70 :   71 :   71 :   72 :   73 :   74 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 3.45 : 3.45 : 3.45 : 3.45 : 3.44 : 3.40 : 3.39 :
      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.220: 0.221: 0.221: 0.222: 0.220: 0.221: 0.222: 0.223: 0.228: 0.228: 0.228: 0.227: 0.228: 0.229: 0.229:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 :
Ви : 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 7400 : 7400 : 7400 : 5504 : 7400 : 5504 : 5504 : 5504 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  30414: 30460: 30506: 30553: 30599: 30647: 30696: 30744: 30793: 30837: 30881: 30928: 30975: 31025: 31025:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29034: 29025: 29016: 29007: 28999: 28996: 28993: 28990: 28986: 28981: 28981: 28978: 28975: 28975: 28981:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.247: 0.247: 0.247: 0.247: 0.248: 0.248: 0.248: 0.248: 0.248: 0.248: 0.249: 0.249: 0.249: 0.250: 0.250:
Сс : 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050:
Фоп:   75 :   76 :   76 :   77 :   78 :   79 :   80 :   81 :   82 :   82 :   83 :   84 :   85 :   86 :   86 :
Uоп: 3.39 : 3.41 : 3.40 : 3.40 : 3.39 : 3.40 : 3.39 : 3.39 : 3.42 : 3.42 : 3.36 : 3.36 : 3.36 : 3.36 : 3.33 :
      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.231: 0.231: 0.232: 0.232: 0.232: 0.232: 0.233: 0.234: 0.234: 0.234: 0.235:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  31072: 31119: 31166: 31213: 31260: 31307: 31354: 31400: 31447: 31494: 31540: 31587: 31633: 31678: 31724:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  28981: 28981: 28981: 28981: 28987: 28993: 28999: 29005: 29010: 29016: 29022: 29028: 29040: 29052: 29063:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.250: 0.250: 0.251: 0.251: 0.252: 0.252: 0.252: 0.252: 0.253: 0.254: 0.254: 0.254: 0.255: 0.255: 0.255:
Сс : 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051:
Фоп:   87 :   87 :   88 :   89 :   90 :   91 :   92 :   93 :   93 :   94 :   95 :   96 :   97 :   98 :   99 :
Uоп: 3.33 : 3.33 : 3.33 : 3.33 : 3.33 : 3.33 : 3.33 : 3.28 : 3.28 : 3.28 : 3.28 : 3.28 : 3.28 : 3.26 : 3.26 :
      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.235: 0.235: 0.235: 0.236: 0.236: 0.237: 0.237: 0.237: 0.238: 0.239: 0.239: 0.239: 0.239: 0.240: 0.240:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  31770: 31815: 31861: 31906: 31952: 31996: 32040: 32083: 32127: 32171: 32215: 32259: 32302: 32344: 32385:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29075: 29087: 29098: 29110: 29122: 29139: 29157: 29174: 29191: 29209: 29226: 29243: 29261: 29283: 29306:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.256: 0.256: 0.257: 0.257: 0.257: 0.258: 0.258: 0.259: 0.260: 0.260: 0.261: 0.261: 0.261: 0.261: 0.262:
Сс : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052:
Фоп:   99 :  100 :  101 :  102 :  103 :  104 :  105 :  105 :  106 :  107 :  108 :  109 :  110 :  111 :  112 :
Uоп: 3.26 : 3.26 : 3.24 : 3.24 : 3.24 : 3.24 : 3.25 : 3.24 : 3.19 : 3.19 : 3.19 : 3.19 : 3.19 : 3.16 : 3.16 :
      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.241: 0.241: 0.242: 0.242: 0.242: 0.243: 0.243: 0.244: 0.245: 0.245: 0.246: 0.246: 0.246: 0.246: 0.247:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  32426: 32467: 32509: 32550: 32591: 32632: 32664: 32695: 32726: 32757: 32791: 32825: 32859: 32892: 32931:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29329: 29351: 29374: 29397: 29419: 29442: 29465: 29487: 29510: 29533: 29551: 29570: 29588: 29607: 29635:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.263: 0.264: 0.264: 0.265: 0.265: 0.265: 0.265: 0.266: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267:
Сс : 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053:
Фоп:  112 :  113 :  114 :  115 :  116 :  117 :  118 :  118 :  119 :  120 :  120 :  121 :  122 :  123 :  123 :
Uоп: 3.16 : 3.15 : 3.15 : 3.15 : 3.15 : 3.14 : 3.13 : 3.13 : 3.12 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.12 : 3.12 : 3.11 :
      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.248: 0.249: 0.249: 0.250: 0.250: 0.250: 0.250: 0.251: 0.252: 0.252: 0.252: 0.252: 0.252: 0.251: 0.252:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  32969: 33007: 33045: 33083: 33121: 33159: 33197: 33232: 33266: 33300: 33335: 33369: 33403: 33438: 33472:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29662: 29690: 29718: 29745: 29773: 29801: 29828: 29861: 29893: 29925: 29957: 29990: 30022: 30054: 30086:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267:
Сс : 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053:
Фоп:  124 :  125 :  126 :  127 :  128 :  129 :  130 :  131 :  131 :  132 :  133 :  134 :  135 :  136 :  137 :
Uоп: 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.12 : 3.13 : 3.12 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.12 : 3.13 :
      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.252: 0.252: 0.253: 0.253: 0.252: 0.252: 0.251: 0.252: 0.252: 0.252: 0.252: 0.252: 0.252: 0.252: 0.252:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  33502: 33532: 33562: 33592: 33622: 33652: 33682: 33712: 33737: 33763: 33788: 33813: 33838: 33863: 33889:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30123: 30159: 30195: 30232: 30268: 30304: 30340: 30377: 30416: 30456: 30496: 30536: 30575: 30615: 30655:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267:
Cc : 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053:
Фоп:  138 :  139 :  139 :  140 :  141 :  142 :  143 :  144 :  145 :  146 :  147 :  147 :  148 :  149 :  150 :
Uоп: 3.12 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.12 : 3.13 : 3.12 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.12 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.252: 0.252: 0.252: 0.252: 0.252: 0.252: 0.252: 0.252: 0.252: 0.252: 0.252: 0.252: 0.252: 0.252: 0.252:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  33914: 33931: 33948: 33966: 34010: 34053: 34097: 34141: 34185: 34229: 34275: 34321: 34368: 34414: 34460:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30695: 30731: 30768: 30805: 30791: 30776: 30762: 30748: 30734: 30719: 30710: 30702: 30693: 30684: 30675:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.262: 0.257: 0.252: 0.248: 0.243: 0.239: 0.234: 0.230: 0.226: 0.222: 0.218:
Cc : 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.044:
Фоп:  151 :  152 :  153 :  153 :  153 :  154 :  154 :  154 :  154 :  154 :  154 :  154 :  155 :  155 :  155 :
Uоп: 3.13 : 3.12 : 3.11 : 3.11 : 3.16 : 3.23 : 3.28 : 3.36 : 3.44 : 3.47 : 3.56 : 3.61 : 3.67 : 3.74 : 3.81 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.252: 0.252: 0.252: 0.252: 0.247: 0.242: 0.237: 0.233: 0.229: 0.224: 0.220: 0.216: 0.212: 0.209: 0.205:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  34506: 34553: 34599: 34647: 34696: 34744: 34793: 34837: 34881: 34928: 34975: 35025: 35025: 35072: 35119:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30666: 30657: 30649: 30646: 30643: 30640: 30636: 30631: 30631: 30628: 30625: 30625: 30631: 30631: 30631:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.215: 0.211: 0.208: 0.205: 0.201: 0.198: 0.195: 0.193: 0.190: 0.187: 0.184: 0.182: 0.182: 0.179: 0.177:
Cc : 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035:
Фоп:  155 :  155 :  156 :  156 :  156 :  156 :  157 :  157 :  157 :  157 :  158 :  158 :  158 :  158 :  158 :
Uоп: 3.85 : 3.90 : 3.97 : 4.04 : 4.13 : 4.19 : 4.23 : 4.28 : 4.35 : 4.39 : 4.45 : 4.53 : 4.56 : 4.59 : 4.65 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.202: 0.199: 0.195: 0.192: 0.189: 0.186: 0.183: 0.181: 0.179: 0.176: 0.173: 0.171: 0.171: 0.169: 0.166:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  35166: 35213: 35260: 35307: 35354: 35400: 35447: 35494: 35540: 35587: 35632: 35676: 35693: 35738: 35782:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30631: 30631: 30637: 30643: 30649: 30655: 30660: 30666: 30672: 30678: 30690: 30701: 30701: 30707: 30712:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.174: 0.172: 0.170: 0.167: 0.165: 0.164: 0.161: 0.159: 0.158: 0.156: 0.154: 0.152: 0.152: 0.150: 0.148:
Cc : 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:
Фоп:  159 :  159 :  159 :  159 :  160 :  160 :  160 :  161 :  161 :  161 :  161 :  162 :  162 :  162 :  162 :
Uоп: 4.73 : 4.74 : 4.84 : 4.90 : 4.95 : 5.00 : 5.06 : 5.13 : 5.16 : 5.22 : 5.32 : 5.32 : 5.37 : 5.42 : 5.46 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.164: 0.162: 0.160: 0.158: 0.156: 0.155: 0.153: 0.150: 0.149: 0.148: 0.146: 0.144: 0.144: 0.142: 0.141:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 :
Ви : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  35830: 35878: 35922: 35967: 36011: 36056: 36100: 36144: 36189: 36233: 36277: 36321: 36365: 36409: 36453:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30707: 30702: 30703: 30704: 30705: 30706: 30707: 30707: 30708: 30709: 30715: 30721: 30727: 30733: 30739:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.146: 0.144: 0.143: 0.142: 0.140: 0.139: 0.137: 0.135: 0.134: 0.133: 0.132: 0.131: 0.129: 0.128: 0.127:
Cc : 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025:
Фоп:  162 :  162 :  163 :  163 :  163 :  163 :  163 :  163 :  164 :  164 :  164 :  164 :  164 :  164 :  165 :
Uоп: 5.57 : 5.57 : 5.67 : 5.73 : 5.83 : 5.83 : 5.89 : 5.99 : 5.99 : 6.08 : 6.09 : 6.15 : 6.25 : 6.31 : 6.35 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.139: 0.137: 0.136: 0.135: 0.133: 0.132: 0.130: 0.129: 0.128: 0.126: 0.125: 0.124: 0.123: 0.122: 0.121:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  36497: 36541: 36585: 36628: 36671: 36714: 36757: 36800: 36843: 36886: 36929: 36971: 37012: 37053: 37095:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30746: 30752: 30758: 30769: 30780: 30791: 30803: 30814: 30825: 30836: 30848: 30864: 30880: 30896: 30913:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.126: 0.124: 0.123: 0.122: 0.121: 0.120: 0.119: 0.118: 0.117: 0.116: 0.116: 0.115: 0.114: 0.113: 0.112:
Cc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022:
Фоп:  165 :  165 :  165 :  165 :  166 :  166 :  166 :  166 :  167 :  167 :  167 :  167 :  167 :  168 :  168 :
Uоп: 6.41 : 6.54 : 6.53 :12.00 : 6.69 : 6.69 : 6.76 : 6.80 :12.00 : 6.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.120: 0.119: 0.118: 0.116: 0.115: 0.115: 0.114: 0.113: 0.111: 0.111: 0.110: 0.109: 0.108: 0.107: 0.107:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.002:
Ки : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  37136: 37177: 37219: 37260: 37299: 37338: 37378: 37417: 37456: 37495: 37534: 37573: 37610: 37646: 37682:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30929: 30945: 30961: 30977: 30998: 31020: 31041: 31062: 31083: 31104: 31125: 31146: 31171: 31197: 31222:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.111: 0.110: 0.110: 0.109: 0.108: 0.107: 0.107: 0.106: 0.106: 0.105: 0.104: 0.104: 0.103: 0.102: 0.102:
Cc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:
Фоп:  168 :  168 :  169 :  169 :  169 :  169 :  170 :  170 :  170 :  170 :  171 :  171 :  171 :  171 :  172 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.106: 0.105: 0.104: 0.104: 0.103: 0.102: 0.101: 0.101: 0.100: 0.099: 0.099: 0.098: 0.098: 0.097: 0.097:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  37719: 37755: 37792: 37828: 37864: 37897: 37931: 37964: 37997: 38030: 38063: 38096: 38129: 38159: 38188:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  31248: 31273: 31299: 31324: 31350: 31379: 31409: 31438: 31468: 31498: 31527: 31557: 31587: 31620: 31653:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.101: 0.101: 0.100: 0.099: 0.099: 0.098: 0.098: 0.097: 0.097: 0.096: 0.096: 0.096: 0.095: 0.094: 0.094:
Cc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Фоп:  172 :  172 :  172 :  173 :  173 :  173 :  174 :  174 :  174 :  174 :  175 :  175 :  175 :  175 :  176 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
        :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.096: 0.096: 0.095: 0.094: 0.094: 0.093: 0.093: 0.093: 0.092: 0.091: 0.091: 0.091: 0.090: 0.090: 0.089:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  38217: 38247: 38276: 38305: 38335: 38364: 38389: 38415: 38440: 38465: 38490: 38516: 38541: 38566: 38587:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  31687: 31720: 31753: 31787: 31820: 31853: 31890: 31926: 31963: 32000: 32036: 32073: 32109: 32146: 32185:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.094: 0.093: 0.093: 0.093: 0.092: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.090: 0.090: 0.090: 0.089: 0.089: 0.089:
Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Фоп:  176 :  176 :  177 :  177 :  177 :  178 :  178 :  178 :  178 :  179 :  179 :  179 :  180 :  180 :  180 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
        :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.089: 0.089: 0.088: 0.088: 0.087: 0.087: 0.087: 0.086: 0.086: 0.086: 0.085: 0.085: 0.085: 0.084: 0.084:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  38608: 38628: 38649: 38670: 38690: 38711: 38732: 38748: 38764: 38780: 38796: 38812: 38827: 38843: 38859:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  32224: 32264: 32303: 32342: 32382: 32421: 32460: 32502: 32543: 32585: 32626: 32668: 32709: 32751: 32792:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.088: 0.088: 0.088: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.085: 0.085:
Cc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Фоп:  180 :  181 :  181 :  181 :  182 :  182 :  182 :  183 :  183 :  183 :  184 :  184 :  184 :  184 :  185 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
        :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.084: 0.084: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.080:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  38870: 38881: 38892: 38903: 38914: 38925: 38936: 38947: 38952: 38958: 38964: 38970: 38975: 38981: 38987:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  32835: 32878: 32921: 32964: 33007: 33050: 33094: 33137: 33181: 33225: 33269: 33313: 33357: 33401: 33445:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084:
Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Фоп:  185 :  185 :  186 :  186 :  186 :  187 :  187 :  187 :  188 :  188 :  188 :  188 :  189 :  189 :  189 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
        :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  38993: 38993: 38994: 38994: 38995: 38995: 38996: 38996: 38997: 38992: 38987: 38982: 38977: 38972: 38981:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  33489: 33534: 33578: 33622: 33667: 33711: 33756: 33800: 33845: 33890: 33935: 33980: 34025: 34071: 34119:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.086: 0.086: 0.086: 0.087: 0.087: 0.087:
Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Фоп:  190 :  190 :  190 :  191 :  191 :  191 :  191 :  192 :  192 :  192 :  193 :  193 :  193 :  194 :  194 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
        :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.004: 0.005: 0.004: 0.005:
Ки : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 7101 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  38984: 38986: 38989: 38994: 38999: 38999: 38999: 39002: 39005: 39005: 38999: 38999: 39001: 39003: 39003:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  34157: 34195: 34233: 34275: 34317: 34359: 34401: 34448: 34495: 34505: 34505: 34543: 34570: 34598: 34603:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090:
Cc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Фоп:  194 :  194 :  195 :  195 :  195 :  195 :  196 :  196 :  196 :  196 :  196 :  197 :  197 :  197 :  197 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
        :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.075: 0.076: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  38999: 38999: 38999: 38997: 38997: 38997: 38991: 38986: 38980: 38975: 38974: 38971: 38966: 38960: 38955:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  34603: 34648: 34693: 34713: 34752: 34791: 34834: 34877: 34920: 34963: 34979: 34993: 35036: 35079: 35122:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Cc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Фоп:  197 :  197 :  198 :  198 :  198 :  199 :  199 :  199 :  199 :  200 :  200 :  200 :  200 :  201 :  201 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
        :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.075: 0.074: 0.075: 0.075: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y= 38949: 38939: 38928: 38917: 38906: 38903: 38898: 38887: 38876: 38901: 38925: 38949: 38974: 39012: 39050:
x= 35165: 35206: 35248: 35290: 35332: 35349: 35365: 35407: 35449: 35479: 35508: 35537: 35567: 35595: 35623:
Qc : 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.090: 0.090: 0.089: 0.089: 0.089: 0.088: 0.087:
Cc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017:
Фоп: 201 : 202 : 202 : 202 : 203 : 203 : 203 : 203 : 203 : 204 : 204 : 204 : 204 : 204 : 204 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
Ви : 0.074: 0.073: 0.074: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.072: 0.072: 0.072: 0.071: 0.071:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 :

y= 39089: 39127: 39162: 39196: 39230: 39265: 39299: 39333: 39368: 39402: 39432: 39462: 39492: 39522: 39552:
x= 35651: 35678: 35711: 35743: 35775: 35807: 35840: 35872: 35904: 35936: 35973: 36009: 36045: 36082: 36118:
Qc : 0.087: 0.086: 0.085: 0.085: 0.084: 0.084: 0.083: 0.083: 0.082: 0.082: 0.081: 0.081: 0.080: 0.080: 0.079:
Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Фоп: 204 : 204 : 204 : 204 : 205 : 205 : 205 : 205 : 205 : 205 : 205 : 205 : 205 : 206 : 206 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
Ви : 0.071: 0.070: 0.070: 0.069: 0.069: 0.068: 0.068: 0.068: 0.067: 0.067: 0.067: 0.066: 0.066: 0.065: 0.065:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 :

y= 39582: 39612: 39642: 39667: 39693: 39718: 39743: 39768: 39793: 39819: 39844: 39864: 39884: 39904: 39924:
x= 36154: 36190: 36227: 36266: 36306: 36346: 36386: 36425: 36465: 36505: 36545: 36587: 36630: 36673: 36715:
Qc : 0.079: 0.078: 0.078: 0.077: 0.077: 0.076: 0.076: 0.075: 0.075: 0.074: 0.073: 0.072: 0.072: 0.071: 0.071:
Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Фоп: 206 : 206 : 206 : 206 : 206 : 207 : 207 : 207 : 207 : 207 : 207 : 207 : 208 : 208 : 156 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 3.06 :
Ви : 0.065: 0.065: 0.064: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.063: 0.062: 0.062: 0.061: 0.061: 0.060: 0.059: 0.063:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 7701 :
Ви : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.003:
Ки : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7803 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Ки : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 7514 :

y= 39944: 39964: 39984: 40004: 40019: 40033: 40048: 40063: 40077: 40092: 40106: 40121: 40129: 40137: 40145:
x= 36758: 36800: 36843: 36886: 36930: 36975: 37020: 37065: 37110: 37154: 37199: 37244: 37286: 37328: 37370:
Qc : 0.071: 0.071: 0.072: 0.072: 0.073: 0.073: 0.074: 0.074: 0.075: 0.076: 0.076: 0.077: 0.078: 0.079: 0.080:
Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016:
Фоп: 157 : 158 : 159 : 160 : 161 : 162 : 163 : 164 : 164 : 165 : 166 : 167 : 168 : 169 : 170 :
Uоп: 3.06 : 3.06 : 3.06 : 3.06 : 3.06 : 3.06 : 3.06 : 3.06 : 3.06 : 3.07 : 3.07 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
Ви : 0.063: 0.063: 0.063: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.064: 0.063: 0.063: 0.060: 0.060: 0.059: 0.059:
Ки : 7701 : 7701 : 7701 : 7701 : 7701 : 7701 : 7701 : 7701 : 7701 : 7701 : 7701 : 7701 : 7701 : 7701 : 7701 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.007: 0.013: 0.015: 0.016: 0.017:
Ки : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 :

y= 40153: 40161: 40162: 40162: 40170: 40177: 40184: 40191: 40194: 40196: 40199: 40201: 40205: 40209: 40209:
x= 37411: 37453: 37458: 37463: 37500: 37538: 37576: 37614: 37652: 37691: 37729: 37768: 37800: 37832: 37864:
Qc : 0.081: 0.083: 0.083: 0.083: 0.084: 0.085: 0.085: 0.086: 0.087: 0.088: 0.089: 0.089: 0.090: 0.090: 0.091:
Cc : 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Фоп: 170 : 171 : 171 : 171 : 172 : 173 : 173 : 173 : 174 : 175 : 176 : 176 : 177 : 177 : 178 : 179 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
Ви : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.060: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059: 0.062: 0.061: 0.062: 0.061: 0.060:
Ки : 7701 : 7701 : 7701 : 7701 : 7701 : 7701 : 7701 : 7701 : 7701 : 7701 : 7701 : 7701 : 7701 : 7701 : 7701 :
Ви : 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Ки : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.003: 0.004:
Ки : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 :

y= 40209: 40212: 40215: 40215: 40209: 40209: 40209: 40209: 40203: 40197: 40191: 40185: 40180: 40174:
x= 37896: 37943: 37990: 38020: 38020: 38067: 38114: 38161: 38208: 38255: 38302: 38349: 38395: 38442: 38489:
Qc : 0.091: 0.092: 0.093: 0.093: 0.093: 0.094: 0.094: 0.095: 0.095: 0.096: 0.096: 0.097: 0.098: 0.099: 0.100:
Cc : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020:
Фоп: 179 : 180 : 181 : 182 : 182 : 182 : 183 : 184 : 185 : 186 : 187 : 188 : 189 : 190 : 191 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
Ви : 0.062: 0.062: 0.061: 0.060: 0.060: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.061: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060:
Ки : 7701 : 7701 : 7701 : 7701 : 7701 : 7701 : 7701 : 7701 : 7701 : 7701 : 7701 : 7701 : 7701 : 7701 : 7701 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.016: 0.019: 0.021:
Ки : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7400 : 7400 : 7400 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.007: 0.007: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012:
Ки : 7514 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7803 : 7803 : 7803 :

y= 40168: 40162: 40150: 40138: 40127: 40115: 40103: 40092: 40080: 40068: 40051: 40034: 40016: 39999: 39981:
x= 38535: 38582: 38628: 38673: 38719: 38765: 38810: 38856: 38901: 38947: 38991: 39035: 39078: 39122: 39166:
Qc : 0.101: 0.102: 0.103: 0.104: 0.106: 0.107: 0.108: 0.110: 0.111: 0.112: 0.114: 0.115: 0.116: 0.118: 0.119:
Cc : 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024:
Фоп: 192 : 193 : 194 : 195 : 196 : 197 : 198 : 199 : 200 : 200 : 201 : 202 : 203 : 204 : 204 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
Ви : 0.060: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.056: 0.060: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.061:
Ки : 7701 : 7701 : 7701 : 7701 : 7701 : 7701 : 7701 : 7701 : 7701 : 7701 : 7701 : 7701 : 7701 : 7701 : 7701 :
Ви : 0.023: 0.025: 0.028: 0.030: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.044:
Ки : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 :
Ви : 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

```
Ки : 7803 : 7803 : 7803 : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________________
 y=  39964: 39947: 39929: 39907: 39884: 39861: 39839: 39816: 39793: 39771: 39748: 39720: 39693: 39665: 39637:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  39210: 39254: 39297: 39339: 39380: 39421: 39462: 39504: 39545: 39586: 39627: 39666: 39704: 39742: 39780:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.120: 0.122: 0.123: 0.124: 0.126: 0.127: 0.129: 0.130: 0.132: 0.133: 0.135: 0.137: 0.138: 0.140: 0.141:
Сс : 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028:
Фоп:  205 :  206 :  207 :  208 :  208 :  209 :  210 :  211 :  212 :  213 :  213 :  214 :  215 :  216 :  217 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.061: 0.061: 0.063: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062:
Ки : 7701 : 7701 : 7701 : 7701 : 7701 : 7701 : 7701 : 7701 : 7701 : 7701 : 7701 : 7701 : 7701 : 7701 : 7701 :
Ви : 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.043: 0.045: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039:
Ки : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.013: 0.016: 0.015: 0.018: 0.021: 0.024: 0.028:
Ки : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________________
 y=  39610: 39582: 39554: 39527: 39494: 39462: 39430: 39398: 39365: 39333: 39301: 39269: 39232: 39196: 39160:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  39818: 39856: 39894: 39932: 39967: 40001: 40035: 40070: 40104: 40138: 40173: 40207: 40237: 40267: 40297:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.143: 0.144: 0.145: 0.146: 0.147: 0.148: 0.147: 0.148: 0.148: 0.147: 0.146: 0.145: 0.143: 0.142: 0.139:
Сс : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.029: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028:
Фоп:  217 :  218 :  219 :  219 :  220 :  221 :  222 :  222 :  223 :  223 :  224 :  225 :  225 :  226 :  226 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.063: 0.063: 0.063: 0.062: 0.063: 0.063: 0.063: 0.062: 0.062: 0.059: 0.060: 0.060: 0.056: 0.057: 0.052:
Ки : 7701 : 7701 : 7701 : 7701 : 7701 : 7701 : 7701 : 7701 : 7701 : 7701 : 7701 : 7701 : 7701 : 7701 : 7701 :
Ви : 0.040: 0.039: 0.037: 0.039: 0.037: 0.038: 0.040: 0.039: 0.041: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042:
Ки : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
Ви : 0.027: 0.030: 0.033: 0.032: 0.035: 0.034: 0.032: 0.035: 0.032: 0.035: 0.032: 0.030: 0.033: 0.030: 0.033:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________________
 y=  39124: 39087: 39051: 39015: 38978: 38939: 38899: 38859: 38819: 38780: 38740: 38700: 38660: 38618: 38575:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40327: 40357: 40387: 40417: 40447: 40472: 40498: 40523: 40548: 40573: 40598: 40624: 40649: 40669: 40689:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.137: 0.135: 0.132: 0.129: 0.126: 0.123: 0.119: 0.116: 0.113: 0.110: 0.107: 0.105: 0.103: 0.102: 0.101:
Сс : 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:
Фоп:  227 :  228 :  228 :  229 :  229 :  229 :  230 :  230 :  230 :  230 :  230 :  230 :  230 :  230 :  230 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.053: 0.054: 0.048: 0.049: 0.043: 0.040: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.043: 0.045: 0.046: 0.047:
Ки : 7701 : 7701 : 7701 : 7701 : 7701 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 :
Ви : 0.041: 0.040: 0.041: 0.039: 0.040: 0.038: 0.038: 0.034: 0.036: 0.038: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 7701 : 7701 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
Ви : 0.030: 0.028: 0.031: 0.028: 0.031: 0.033: 0.031: 0.032: 0.027: 0.021: 0.017: 0.013: 0.009: 0.007: 0.005:
Ки : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7701 : 7701 : 7701 : 7701 : 7701 : 7701 : 7701 : 7701 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________________
 y=  38532: 38490: 38447: 38405: 38362: 38319: 38275: 38230: 38185: 38140: 38095: 38051: 38006: 37961: 37919:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40709: 40729: 40749: 40769: 40789: 40809: 40824: 40838: 40853: 40868: 40882: 40897: 40911: 40926: 40934:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.100: 0.099: 0.098: 0.098: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.096: 0.096: 0.096: 0.095: 0.095: 0.095: 0.094:
Сс : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Фоп:  230 :  231 :  231 :  231 :  231 :  232 :  232 :  232 :  233 :  233 :  233 :  234 :  234 :  234 :  235 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.050: 0.049: 0.049: 0.050: 0.049: 0.048: 0.049:
Ки : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 :
Ви : 0.043: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.043: 0.043: 0.042: 0.043: 0.043: 0.042: 0.043: 0.043: 0.042:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 7701 : 7701 : 7701 : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________________
 y=  37877: 37835: 37794: 37752: 37747: 37742: 37705: 37667: 37629: 37591: 37553: 37514: 37476: 37437: 37405:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40942: 40950: 40958: 40966: 40967: 40967: 40975: 40982: 40989: 40996: 40999: 41001: 41004: 41006: 41010:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.094: 0.094: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.092: 0.092: 0.091: 0.090: 0.090: 0.089: 0.089: 0.088: 0.087:
Сс : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017:
Фоп:  235 :  235 :  236 :  236 :  236 :  236 :  236 :  237 :  237 :  237 :  238 :  238 :  238 :  239 :  239 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.048: 0.047: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.046: 0.048: 0.047: 0.045: 0.048: 0.046: 0.045: 0.047: 0.046:
Ки : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 :
Ви : 0.042: 0.043: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.040: 0.041: 0.042: 0.039: 0.040: 0.041: 0.037: 0.038:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________________
 y=  37373: 37341: 37309: 37262: 37215: 37185: 37185: 37138: 37091: 37044: 36997: 36950: 36903: 36856: 36810:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  41014: 41014: 41014: 41017: 41020: 41020: 41014: 41014: 41014: 41014: 41014: 41008: 41002: 40996: 40990:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.087: 0.086: 0.085: 0.084: 0.083: 0.082: 0.083: 0.081: 0.080: 0.079: 0.078: 0.076: 0.075: 0.074: 0.073:
Сс : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Фоп:  239 :  239 :  240 :  240 :  240 :  241 :  241 :  241 :  241 :  242 :  242 :  243 :  243 :  244 :  239 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.045: 0.043: 0.046: 0.044: 0.041: 0.045: 0.045: 0.043: 0.040: 0.043: 0.040: 0.043: 0.040: 0.043: 0.050:
Ки : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 6501 :
Ви : 0.039: 0.040: 0.036: 0.037: 0.038: 0.034: 0.034: 0.036: 0.037: 0.033: 0.034: 0.030: 0.032: 0.028: 0.013:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 7400 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.007:
Ки : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 7803 : 5504 : 7803 : 5504 : 7803 : 7803 : 7803 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________________
 y=  36763: 36716: 36670: 36623: 36577: 36532: 36486: 36440: 36395: 36349: 36304: 36258: 36214: 36170: 36127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40985: 40979: 40973: 40967: 40955: 40943: 40932: 40920: 40908: 40897: 40885: 40873: 40856: 40839: 40821:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.073: 0.074: 0.075: 0.076: 0.077: 0.078: 0.080: 0.081: 0.083: 0.085: 0.087: 0.088: 0.090: 0.092: 0.094:
Сс : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019:
Фоп:  238 :  237 :  237 :  237 :  237 :  237 :  237 :  237 :  237 :  238 :  238 :  238 :  238 :  238 :  239 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.051: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.055:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
Ви : 0.011: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.036:
```

```
Ки : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 :
Ви : 0.008: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  36083: 36039: 35995: 35951: 35908: 35866: 35824: 35783: 35741: 35699: 35658: 35615: 35573: 35530: 35487:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40804: 40786: 40769: 40752: 40734: 40712: 40689: 40666: 40643: 40620: 40646: 40666: 40687: 40707: 40727:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.096: 0.097: 0.099: 0.101: 0.104: 0.106: 0.107: 0.110: 0.112: 0.114: 0.115: 0.115: 0.116: 0.116: 0.115:
Cc : 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Фоп:  239 :  239 :  240 :  240 :  240 :  240 :  241 :  241 :  241 :  241 :  242 :  242 :  243 :  244 :  244 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.055: 0.055: 0.057: 0.057: 0.058: 0.058: 0.060: 0.060: 0.061: 0.061: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
Ви : 0.038: 0.040: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050:
Ки : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  35445: 35402: 35359: 35317: 35272: 35227: 35183: 35138: 35093: 35048: 35003: 34959: 34911: 34864: 34816:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40747: 40767: 40787: 40807: 40821: 40836: 40850: 40865: 40880: 40894: 40909: 40923: 40932: 40941: 40950:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.115: 0.114: 0.113: 0.111: 0.109: 0.107: 0.105: 0.102: 0.100: 0.097: 0.094: 0.090: 0.087: 0.084: 0.081:
Cc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:
Фоп:  245 :  245 :  246 :  246 :  247 :  247 :  248 :  248 :  249 :  249 :  250 :  250 :  250 :  251 :  251 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.062: 0.062: 0.061: 0.061: 0.059: 0.060: 0.058: 0.059: 0.056: 0.057: 0.054: 0.055: 0.057: 0.053: 0.055:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
Ви : 0.050: 0.049: 0.049: 0.046: 0.047: 0.044: 0.044: 0.040: 0.041: 0.036: 0.037: 0.032: 0.027: 0.028: 0.023:
Ки : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  34769: 34750: 34730: 34683: 34636: 34589: 34541: 34493: 34445: 34410: 34376: 34341: 34307: 34260: 34213:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40959: 40964: 40967: 40976: 40985: 40994: 40997: 41000: 41003: 41007: 41012: 41012: 41012: 41015: 41018:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.078: 0.077: 0.076: 0.073: 0.072: 0.071: 0.070: 0.069: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068:
Cc : 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Фоп:  251 :  251 :  251 :  250 :  250 :  250 :  250 :  250 :  251 :  251 :  251 :  251 :  251 :  251 :  252 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.056: 0.057: 0.058: 0.062: 0.063: 0.063: 0.063: 0.064: 0.063: 0.063: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
Ви : 0.018: 0.017: 0.015: 0.008: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 7803 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  34188: 34188: 34140: 34093: 34046: 33999: 33952: 33906: 33859: 33812: 33766: 33719: 33672: 33625: 33580:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  41018: 41012: 41012: 41012: 41012: 41012: 41006: 41000: 40994: 40988: 40982: 40976: 40970: 40964: 40953:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.069: 0.069: 0.070: 0.071: 0.072: 0.074: 0.075: 0.076: 0.078: 0.079: 0.080:
Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016:
Фоп:  252 :  252 :  282 :  283 :  283 :  283 :  284 :  284 :  284 :  284 :  285 :  285 :  286 :  286 :  287 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.064: 0.064: 0.055: 0.057: 0.054: 0.051: 0.053: 0.050: 0.047: 0.043: 0.045: 0.042: 0.044: 0.040: 0.043:
Ки : 6501 : 6501 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.008: 0.008: 0.011: 0.014: 0.013: 0.017: 0.021: 0.026: 0.025: 0.030: 0.030: 0.034: 0.034:
Ки : 5504 : 5504 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.004: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.003:
Ки : 5502 : 5502 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  33534: 33489: 33443: 33397: 33352: 33306: 33260: 33217: 33173: 33129: 33085: 33042: 32998: 32954: 32910:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40941: 40929: 40918: 40906: 40894: 40882: 40871: 40853: 40836: 40819: 40801: 40784: 40767: 40749: 40732:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.081: 0.083: 0.084: 0.085: 0.087: 0.088: 0.089: 0.090: 0.091: 0.093: 0.094: 0.095: 0.096: 0.097: 0.098:
Cc : 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020:
Фоп:  288 :  288 :  289 :  290 :  291 :  291 :  292 :  293 :  294 :  294 :  295 :  296 :  296 :  297 :  298 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.045: 0.041: 0.043: 0.046: 0.048: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.047: 0.049: 0.051: 0.048: 0.050: 0.051:
Ки : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 :
Ви : 0.033: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.043: 0.043: 0.042: 0.046: 0.045: 0.045:
Ки : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  32869: 32828: 32786: 32745: 32704: 32663: 32621: 32580: 32542: 32504: 32466: 32428: 32390: 32351: 32313:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40709: 40687: 40664: 40641: 40619: 40596: 40573: 40550: 40523: 40495: 40467: 40440: 40412: 40384: 40357:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.099: 0.099: 0.101: 0.101: 0.102: 0.103: 0.103: 0.104: 0.104: 0.105: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106:
Cc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Фоп:  299 :  299 :  300 :  301 :  302 :  302 :  303 :  304 :  305 :  305 :  306 :  307 :  308 :  308 :  309 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.053: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.053: 0.054: 0.055: 0.055: 0.054: 0.055: 0.056: 0.056: 0.055: 0.056:
Ки : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 :
Ви : 0.045: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.050: 0.050:
Ки : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 7101 : 7101 : 7101 : 7303 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  32275: 32241: 32207: 32172: 32138: 32104: 32069: 32035: 32001: 31971: 31941: 31911: 31881: 31851: 31820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40329: 40297: 40265: 40232: 40200: 40168: 40136: 40103: 40071: 40035: 39999: 39962: 39926: 39890: 39853:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.106: 0.106: 0.107: 0.107: 0.106: 0.106: 0.106: 0.105: 0.105: 0.104: 0.104: 0.103: 0.103: 0.102: 0.101:
Cc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:
Фоп:  310 :  311 :  311 :  312 :  313 :  314 :  314 :  315 :  316 :  316 :  317 :  318 :  319 :  319 :  320 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.056: 0.055: 0.054: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.055: 0.054:
```

```
Ки : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 :
Ви : 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.050: 0.050: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.047: 0.047:
Ки : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  31790: 31760: 31735: 31710: 31685: 31660: 31634: 31609: 31584: 31559: 31539: 31518: 31498: 31478: 31458:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  39817: 39781: 39741: 39701: 39662: 39622: 39582: 39542: 39503: 39463: 39420: 39378: 39335: 39292: 39250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.100: 0.099: 0.098: 0.098: 0.097: 0.095: 0.094: 0.093: 0.092: 0.091: 0.090: 0.090: 0.091: 0.091: 0.092:
Сс : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Фоп:  321 :  322 :  322 :  323 :  324 :  325 :  325 :  326 :  327 :  328 :  328 :  268 :  268 :  268 :  268 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.052: 0.051: 0.053: 0.052: 0.050: 0.049: 0.051: 0.050: 0.048: 0.046: 0.049: 0.086: 0.086: 0.087: 0.087:
Ки : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
Ви : 0.047: 0.047: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.039: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 :
Ви : 0.000: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  31438: 31418: 31398: 31384: 31369: 31355: 31340: 31325: 31311: 31296: 31282: 31273: 31264: 31255: 31246:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  39207: 39164: 39122: 39077: 39032: 38988: 38943: 38898: 38853: 38808: 38764: 38716: 38669: 38621: 38574:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.092: 0.093: 0.094: 0.095: 0.095: 0.096: 0.097: 0.097: 0.098: 0.099: 0.100: 0.101: 0.102: 0.102: 0.103:
Сс : 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021:
Фоп:  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.088: 0.089: 0.089: 0.090: 0.091: 0.091: 0.092: 0.092: 0.093: 0.094: 0.095: 0.096: 0.096: 0.097: 0.098:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  31241: 31238: 31229: 31220: 31211: 31208: 31205: 31202: 31198: 31193: 31193: 31193: 31190: 31188: 31188:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  38555: 38535: 38488: 38441: 38394: 38346: 38298: 38250: 38215: 38181: 38146: 38112: 38065: 38018: 37993:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.104: 0.104: 0.105: 0.106: 0.106: 0.107: 0.108: 0.109: 0.110: 0.111: 0.112: 0.112: 0.114: 0.115: 0.115:
Сс : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023:
Фоп:  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.098: 0.099: 0.100: 0.100: 0.101: 0.102: 0.103: 0.104: 0.105: 0.105: 0.106: 0.107: 0.108: 0.109: 0.109:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Ки : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  31193: 31193: 31193: 31193: 31193: 31199: 31205: 31211: 31217: 31223: 31229: 31235: 31241: 31252: 31264:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  37993: 37945: 37898: 37851: 37804: 37757: 37711: 37664: 37617: 37571: 37524: 37477: 37430: 37385: 37339:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.115: 0.116: 0.117: 0.119: 0.120: 0.121: 0.122: 0.123: 0.125: 0.126: 0.127: 0.129: 0.130: 0.132: 0.133:
Сс : 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027:
Фоп:  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :
Uоп:12.00 : 6.87 : 6.80 : 6.80 : 6.69 : 6.69 :12.00 : 6.49 : 6.41 : 6.35 : 6.35 : 6.25 : 6.15 : 6.13 : 6.06 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.109: 0.111: 0.112: 0.113: 0.114: 0.115: 0.116: 0.118: 0.119: 0.120: 0.121: 0.123: 0.124: 0.126: 0.127:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 :
Ви : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  31276: 31287: 31299: 31311: 31323: 31334: 31352: 31369: 31386: 31404: 31421: 31438: 31456: 31473: 31496:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  37294: 37248: 37202: 37157: 37111: 37065: 37022: 36978: 36934: 36890: 36847: 36803: 36759: 36715: 36674:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.135: 0.136: 0.137: 0.139: 0.141: 0.143: 0.144: 0.146: 0.147: 0.149: 0.151: 0.153: 0.154: 0.156: 0.159:
Сс : 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032:
Фоп:  270 :  270 :  270 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  267 :  267 :
Uоп: 5.99 : 5.99 : 5.89 : 5.79 : 5.73 : 5.67 : 5.67 : 5.57 : 5.49 : 5.44 : 5.38 : 5.32 : 5.32 : 5.22 : 5.13 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.128: 0.129: 0.131: 0.132: 0.134: 0.136: 0.137: 0.138: 0.140: 0.142: 0.143: 0.145: 0.146: 0.148: 0.150:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  31518: 31541: 31564: 31586: 31609: 31632: 31655: 31682: 31710: 31738: 31765: 31793: 31821: 31848: 31876:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  36633: 36591: 36550: 36509: 36468: 36426: 36385: 36347: 36309: 36271: 36233: 36195: 36156: 36118: 36080:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.160: 0.162: 0.164: 0.166: 0.168: 0.170: 0.172: 0.174: 0.176: 0.178: 0.180: 0.182: 0.184: 0.186: 0.188:
Сс : 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038:
Фоп:  267 :  266 :  266 :  266 :  265 :  265 :  265 :  264 :  264 :  263 :  263 :  262 :  262 :  262 :  261 :
Uоп: 5.06 : 5.06 : 5.00 : 4.90 : 4.87 : 4.83 : 4.74 : 4.72 : 4.65 : 4.65 : 4.55 : 4.53 : 4.49 : 4.45 : 4.37 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.151: 0.153: 0.155: 0.157: 0.158: 0.160: 0.162: 0.164: 0.166: 0.167: 0.169: 0.171: 0.173: 0.174: 0.177:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  31908: 31940: 31973: 32005: 32037: 32069: 32102: 32134: 32169: 32205: 32205: 32205: 32202: 32199: 32199:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  36046: 36012: 35977: 35943: 35909: 35874: 35840: 35806: 35776: 35747: 35721: 35695: 35648: 35601: 35599:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.189: 0.192: 0.193: 0.195: 0.197: 0.198: 0.201: 0.202: 0.204: 0.205: 0.207: 0.209: 0.212: 0.216: 0.216:
Сс : 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043:
Фоп:  260 :  260 :  259 :  259 :  258 :  258 :  257 :  256 :  256 :  255 :  255 :  255 :  255 :  255 :  255 :
Uоп: 4.35 : 4.30 : 4.27 : 4.23 : 4.19 : 4.17 : 4.13 : 4.07 : 4.06 : 4.03 : 4.01 : 3.97 : 3.90 : 3.86 : 3.81 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.178: 0.180: 0.181: 0.183: 0.185: 0.187: 0.189: 0.190: 0.192: 0.193: 0.195: 0.196: 0.200: 0.203: 0.203:
```

```
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  32201: 32203: 32205: 32205: 32205: 32205: 32210: 32215: 32221: 32223: 32225: 32231: 32236: 32242: 32247:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35599: 35568: 35537: 35495: 35453: 35411: 35369: 35327: 35286: 35254: 35223: 35192: 35161: 35120: 35078:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.216: 0.218: 0.220: 0.224: 0.228: 0.231: 0.234: 0.238: 0.242: 0.245: 0.248: 0.251: 0.254: 0.257: 0.262:
Cc : 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052:
Фоп:  255 :  254 :  254 :  254 :  254 :  254 :  253 :  253 :  253 :  253 :  252 :  252 :  252 :  252 :  251 :
Uоп: 3.81 : 3.81 : 3.75 : 3.70 : 3.65 : 3.61 : 3.52 : 3.50 : 3.45 : 3.40 : 3.36 : 3.33 : 3.28 : 3.24 : 3.16 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.203: 0.205: 0.207: 0.211: 0.214: 0.217: 0.220: 0.224: 0.228: 0.231: 0.233: 0.236: 0.239: 0.243: 0.247:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  32252: 32256: 32211: 32166: 32121: 32076: 32031: 31985: 31939: 31892: 31846: 31800: 31754: 31707: 31661:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35037: 35023: 35037: 35052: 35067: 35081: 35096: 35105: 35113: 35122: 35131: 35140: 35149: 35158: 35166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.266: 0.268: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.268: 0.268: 0.268: 0.268: 0.267: 0.267: 0.267:
Cc : 0.053: 0.054: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.053:
Фоп:  251 :  251 :  252 :  253 :  253 :  254 :  255 :  256 :  257 :  258 :  259 :  260 :  261 :  261 :  262 :
Uоп: 3.13 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.251: 0.253: 0.253: 0.253: 0.252: 0.252: 0.252: 0.253: 0.253: 0.253: 0.253: 0.253: 0.253: 0.252: 0.252:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  31613: 31564: 31516: 31467: 31423: 31379: 31332: 31285: 31235: 31235: 31188: 31141: 31094: 31047: 31000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35169: 35172: 35175: 35179: 35184: 35184: 35187: 35190: 35190: 35184: 35184: 35184: 35184: 35184: 35178:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.268: 0.268: 0.268: 0.268: 0.268: 0.268: 0.268: 0.267: 0.267: 0.268: 0.268: 0.268: 0.268: 0.268: 0.268:
Cc : 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054:
Фоп:  263 :  264 :  265 :  266 :  267 :  268 :  269 :  269 :  270 :  270 :  271 :  272 :  273 :  274 :  275 :
Uоп: 3.11 : 3.11 : 3.10 : 3.10 : 3.11 : 3.10 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.10 : 3.10 : 3.10 : 3.11 : 3.11 : 3.11 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.253: 0.253: 0.253: 0.254: 0.253: 0.253: 0.253: 0.252: 0.252: 0.253: 0.253: 0.253: 0.253: 0.253: 0.253:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  30953: 30906: 30860: 30813: 30766: 30720: 30673: 30627: 30582: 30536: 30490: 30445: 30399: 30354: 30308:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35172: 35166: 35160: 35155: 35149: 35143: 35137: 35125: 35113: 35102: 35090: 35078: 35067: 35055: 35043:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.268: 0.268: 0.268: 0.268: 0.268: 0.267: 0.267: 0.268: 0.268: 0.268: 0.268: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267:
Cc : 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053:
Фоп:  276 :  277 :  278 :  278 :  279 :  280 :  281 :  282 :  283 :  284 :  285 :  286 :  286 :  287 :  288 :
Uоп: 3.11 : 3.10 : 3.10 : 3.10 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.12 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.253: 0.253: 0.253: 0.253: 0.253: 0.253: 0.253: 0.253: 0.253: 0.253: 0.253: 0.253: 0.252: 0.252: 0.252:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  30264: 30220: 30177: 30133: 30089: 30045: 30001: 29958: 29916: 29875: 29834: 29793: 29751: 29710: 29669:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35026: 35009: 34991: 34974: 34956: 34939: 34922: 34904: 34882: 34859: 34836: 34814: 34791: 34768: 34746:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.267: 0.268: 0.268: 0.268: 0.267: 0.267: 0.267: 0.266: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267:
Cc : 0.053: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053:
Фоп:  289 :  290 :  291 :  292 :  293 :  294 :  294 :  295 :  296 :  297 :  298 :  299 :  300 :  301 :  302 :
Uоп: 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.12 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.252: 0.253: 0.253: 0.253: 0.253: 0.252: 0.252: 0.252: 0.252: 0.252: 0.253: 0.253: 0.253: 0.252: 0.252:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  29628: 29596: 29565: 29534: 29503: 29469: 29435: 29401: 29368: 29329: 29291: 29253: 29215: 29177: 29139:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  34723: 34700: 34678: 34655: 34632: 34614: 34595: 34577: 34558: 34530: 34503: 34475: 34447: 34420: 34392:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.266: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.266: 0.265: 0.265: 0.265: 0.264: 0.264: 0.263: 0.263: 0.262:
Cc : 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052:
Фоп:  303 :  303 :  304 :  305 :  305 :  306 :  307 :  308 :  308 :  309 :  310 :  311 :  312 :  313 :  314 :
Uоп: 3.12 : 3.12 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.12 : 3.13 : 3.13 : 3.14 : 3.15 : 3.15 : 3.15 : 3.16 : 3.16 : 3.16 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.251: 0.252: 0.252: 0.252: 0.252: 0.252: 0.251: 0.250: 0.250: 0.250: 0.249: 0.249: 0.249: 0.248: 0.247:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  29101: 29063: 29028: 28994: 28960: 28925: 28891: 28857: 28822: 28788: 28758: 28728: 28698: 28668: 28638:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  34364: 34337: 34304: 34272: 34240: 34208: 34175: 34143: 34111: 34079: 34042: 34006: 33970: 33934: 33897:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.261: 0.260: 0.260: 0.260: 0.260: 0.259: 0.258: 0.258: 0.257: 0.256: 0.256: 0.256: 0.256: 0.255: 0.254:
Cc : 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051:
Фоп:  314 :  315 :  316 :  317 :  318 :  319 :  320 :  320 :  321 :  322 :  323 :  324 :  325 :  326 :  327 :
Uоп: 3.16 : 3.19 : 3.19 : 3.19 : 3.19 : 3.19 : 3.25 : 3.23 : 3.23 : 3.23 : 3.26 : 3.26 : 3.26 : 3.26 : 3.26 :
```

```
        :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.246: 0.246: 0.245: 0.245: 0.245: 0.244: 0.243: 0.243: 0.242: 0.242: 0.241: 0.241: 0.241: 0.240: 0.240:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  28608: 28578: 28548: 28523: 28497: 28472: 28447: 28422: 28397: 28371: 28346: 28326: 28306: 28286: 28266:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  33861: 33825: 33788: 33749: 33709: 33669: 33629: 33590: 33550: 33510: 33470: 33428: 33385: 33342: 33300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.254: 0.254: 0.253: 0.253: 0.252: 0.252: 0.251: 0.251: 0.251: 0.251: 0.250: 0.249: 0.249: 0.249: 0.249:
Cc : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050:
Фоп:  327 :  328 :  329 :  330 :  331 :  332 :  332 :  333 :  334 :  335 :  336 :  337 :  338 :  338 :  339 :
Uоп: 3.28 : 3.28 : 3.28 : 3.28 : 3.28 : 3.33 : 3.33 : 3.33 : 3.33 : 3.33 : 3.33 : 3.33 : 3.33 : 3.33 : 3.36 :
        :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.239: 0.239: 0.238: 0.238: 0.238: 0.237: 0.236: 0.236: 0.236: 0.236: 0.235: 0.235: 0.234: 0.234: 0.234:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  28246: 28226: 28206: 28186: 28171: 28157: 28142: 28127: 28113: 28098: 28084: 28069: 28060: 28052: 28043:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  33257: 33215: 33172: 33129: 33085: 33040: 32995: 32950: 32905: 32861: 32816: 32771: 32725: 32679: 32632:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.249: 0.248: 0.247: 0.246: 0.247: 0.247: 0.247: 0.246: 0.245: 0.245: 0.245: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244:
Cc : 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049:
Фоп:  340 :  341 :  342 :  343 :  343 :  344 :  345 :  346 :  346 :  348 :  348 :  349 :  350 :  351 :  352 :
Uоп: 3.36 : 3.33 : 3.39 : 3.39 : 3.39 : 3.38 : 3.39 : 3.40 : 3.38 : 3.41 : 3.39 : 3.43 : 3.43 : 3.40 : 3.40 :
        :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.234: 0.233: 0.232: 0.232: 0.231: 0.232: 0.232: 0.231: 0.230: 0.230: 0.230: 0.229: 0.229: 0.229: 0.229:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  28034: 28025: 28016: 28007: 27999: 27996: 27993: 27990: 27986: 27981: 11062: 11059: 11056: 11056: 11062:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  32586: 32540: 32494: 32447: 32401: 32353: 32304: 32256: 32207: 32163:  2657:  2610:  2563:  2553:  2553:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.243: 0.243: 0.243: 0.243: 0.242: 0.242: 0.242: 0.242: 0.242: 0.242: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  353 :  353 :  354 :  355 :  356 :  357 :  358 :  358 :  359 :    0 :  342 :  342 :  342 :  343 :  343 :
Uоп: 3.40 : 3.44 : 3.44 : 3.45 : 3.45 : 3.45 : 3.45 : 3.45 : 3.45 : 3.47 : 5.78 : 5.82 : 5.79 : 5.78 : 5.75 :
        :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.228: 0.228: 0.228: 0.228: 0.227: 0.227: 0.227: 0.227: 0.227: 0.226: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 1001 : 1001 : 1001 : 1001 : 1001 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:      :      :      :      :      :
Ки : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 : 5504 :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:      :      :      :      :      :
Ки : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 : 5502 :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  11062: 11062: 11062: 11062: 11068: 11074: 11080: 11086: 11091: 11097: 11103: 11109: 11121: 11133: 11144:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2506:  2459:  2412:  2365:  2318:  2271:  2224:  2178:  2131:  2084:  2038:  1991:  1945:  1900:  1854:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  11156: 11168: 11179: 11191: 11203: 11220: 11238: 11255: 11272: 11290: 11307: 11324: 11342: 11364: 11387:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1808:  1763:  1717:  1672:  1626:  1582:  1538:  1495:  1451:  1407:  1363:  1319:  1276:  1234:  1193:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  11410: 11432: 11455: 11478: 11500: 11523: 11551: 11578: 11606: 11634: 11661: 11689: 11717: 11744: 11777:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1152:  1111:  1069:  1028:   987:   946:   907:   869:   831:   793:   755:   717:   679:   641:   606:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  11809: 11841: 11873: 11906: 11938: 11970: 12002: 12039: 12075: 12111: 12148: 12184: 12220: 12256: 12293:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    572:   538:   503:   469:   435:   400:   366:   336:   306:   276:   246:   216:   186:   156:   126:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  12332: 12372: 12412: 12451: 12459: 12466: 12502: 12539: 12575: 12611: 12649: 12688: 12727: 12765: 12789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    101:    76:    50:    25:    20:    16:    -7:   -30:   -53:   -76:   -94:  -112:  -131:  -149:  -161:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  12813: 12848: 12882: 12917: 12952: 12988: 13024: 13061: 13097: 13139: 13183: 13225: 13267: 13310: 13354:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -171:  -188:  -204:  -220:  -236:  -248:  -260:  -272:  -284:  -300:  -311:  -325:  -339:  -353:  -361:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  13398: 13441: 13473: 13504: 13536: 13568: 13605: 13643: 13680: 13718: 13756: 13794: 13836: 13878: 13920:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -369:  -378:  -386:  -394:  -398:  -402:  -409:  -416:  -423:  -426:  -428:  -431:  -436:  -441:  -441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  13962: 14009: 14056: 14066: 14066: 14073: 14073: 14118: 14163: 14209: 14254: 14301: 14348: 14395: 14441:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -441:  -444:  -447:  -447:  -443:  -443:  -441:  -441:  -441:  -441:  -441:  -435:  -429:  -423:  -417:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  14488: 14535: 14581: 14628: 14674: 14719: 14765: 14811: 14856: 14902: 14947: 14993: 14996: 15010: 15023:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -412:  -406:  -400:  -394:  -382:  -370:  -359:  -347:  -335:  -324:  -312:  -300:  -299:  -345:  -390:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  15037: 15050: 15063: 15077: 15090: 15108: 15125: 15143: 15160: 15178: 15195: 15213: 15230: 15252: 15274:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -436:  -482:  -528:  -574:  -619:  -660:  -701:  -742:  -783:  -824:  -865:  -905:  -946:  -985: -1023:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  15297: 15319: 15341: 15363: 15385: 15407: 15434: 15460: 15487: 15514: 15540: 15567: 15593: 15620: 15650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1062: -1100: -1139: -1177: -1216: -1254: -1290: -1325: -1361: -1397: -1432: -1468: -1504: -1539: -1571:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.018: 0.018: 0.019:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  15681: 15712: 15742: 15773: 15803: 15834: 15865: 15899: 15933: 15967: 16001: 16036: 16070: 16104: 16138:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1604: -1636: -1668: -1700: -1732: -1765: -1797: -1825: -1854: -1882: -1910: -1939: -1967: -1996: -2024:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  16175: 16213: 16250: 16287: 16325: 16362: 16399: 16437: 16476: 16516: 16556: 16596: 16636: 16676: 16716:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2048: -2072: -2096: -2120: -2145: -2169: -2193: -2217: -2237: -2256: -2276: -2295: -2315: -2334: -2354:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  16756: 16798: 16840: 16882: 16923: 16965: 17007: 17049: 17091: 17135: 17178: 17221: 17265: 17308: 17351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2373: -2388: -2403: -2417: -2432: -2447: -2462: -2476: -2491: -2501: -2510: -2520: -2529: -2539: -2549:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  17395: 17438: 17482: 17527: 17571: 17615: 17659: 17703: 17748: 17792: 17836: 17881: 17925: 17970: 18014:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2558: -2568: -2572: -2577: -2581: -2586: -2590: -2595: -2599: -2604: -2603: -2602: -2601: -2600: -2599:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  18058: 18103: 18147: 18191: 18235: 18279: 18323: 18367: 18411: 18455: 18499: 18542: 18585: 18628: 18671:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2599: -2598: -2597: -2591: -2585: -2579: -2573: -2567: -2560: -2554: -2548: -2537: -2526: -2515: -2503:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  18714: 18757: 18800: 18843: 18885: 18926: 18967: 19009: 19050: 19091: 19133: 19174: 19213: 19252: 19292:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2492: -2481: -2470: -2458: -2442: -2426: -2410: -2393: -2377: -2361: -2345: -2329: -2308: -2287: -2265:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  19331: 19370: 19409: 19448: 19487: 19524: 19560: 19596: 19633: 19669: 19706: 19742: 19778: 19811: 19845:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2244: -2223: -2202: -2181: -2160: -2135: -2109: -2084: -2058: -2033: -2007: -1982: -1956: -1927: -1897:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  19878: 19911: 19944: 19977: 20010: 20043: 20073: 20102: 20131: 20161: 20190: 20219: 20249: 20278: 20303:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1868: -1838: -1808: -1779: -1749: -1719: -1686: -1653: -1619: -1586: -1553: -1519: -1486: -1453: -1416:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  20329: 20354: 20379: 20404: 20430: 20455: 20480: 20501: 20522: 20542: 20563: 20584: 20604: 20625: 20646:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1380: -1343: -1306: -1270: -1233: -1197: -1160: -1121: -1082: -1042: -1003:  -964:  -924:  -885:  -846:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  20662: 20678: 20694: 20710: 20726: 20741: 20757: 20773: 20784: 20795: 20806: 20817: 20828: 20839: 20850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -804:  -763:  -721:  -680:  -638:  -597:  -555:  -514:  -471:  -428:  -385:  -342:  -299:  -256:  -212:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  20861: 20866: 20872: 20878: 20884: 20889: 20895: 20901: 20907: 20907: 20908: 20908: 20909: 20909: 20910:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -169:  -125:   -81:   -37:     7:    51:    95:   139:   183:   228:   272:   316:   361:   405:   450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  20910: 20911: 20906: 20901: 20896: 20891: 20887: 20882: 20877: 20872: 20862: 20852: 20843: 20833: 20823:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    494:   539:   583:   627:   671:   715:   759:   804:   848:   892:   935:   979:  1022:  1065:  1108:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  20813: 20803: 20793: 20778: 20763: 20748: 20733: 20718: 20703: 20688: 20673: 20653: 20633: 20613: 20593:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1152:  1195:  1238:  1280:  1322:  1364:  1406:  1447:  1489:  1531:  1573:  1613:  1652:  1692:  1732:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  20573: 20554: 20534: 20514: 20489: 20465: 20441: 20416: 20392: 20367: 20343: 20319: 20290: 20261: 20233:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1772:  1811:  1851:  1891:  1928:  1965:  2002:  2039:  2076:  2114:  2151:  2188:  2222:  2256:  2290:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  20204: 20175: 20147: 20118: 20090: 20057: 20025: 19992: 19960: 19927: 19895: 19862: 19830: 19794: 19758:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2324:  2358:  2392:  2426:  2460:  2490:  2520:  2551:  2581:  2611:  2642:  2672:  2702:  2729:  2755:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  19723: 19687: 19651: 19615: 19579: 19544: 19505: 19466: 19427: 19389: 19350: 19311: 19273: 19234: 19193:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2781:  2808:  2834:  2860:  2887:  2913:  2935:  2957:  2979:  3000:  3022:  3044:  3066:  3088:  3105:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  19152: 19111: 19070: 19029: 18988: 18947: 18906: 18864: 18821: 18778: 18735: 18693: 18650: 18607: 18564:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3122:  3139:  3157:  3174:  3191:  3208:  3225:  3237:  3250:  3262:  3274:  3286:  3298:  3310:  3323:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  18521: 18477: 18433: 18389: 18378: 18367: 18356: 18346: 18335: 18324: 18313: 18296: 18279: 18261: 18244:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3330:  3337:  3344:  3351:  3393:  3435:  3477:  3520:  3562:  3604:  3646:  3690:  3734:  3777:  3821:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  18226: 18209: 18192: 18174: 18152: 18129: 18106: 18084: 18061: 18038: 18016: 17993: 17965: 17938: 17910:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3865:  3909:  3953:  3996:  4038:  4079:  4120:  4161:  4203:  4244:  4285:  4326:  4365:  4403:  4441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  17882: 17855: 17827: 17799: 17772: 17739: 17707: 17675: 17643: 17610: 17578: 17546: 17514: 17477: 17441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4479:  4517:  4555:  4593:  4631:  4666:  4700:  4734:  4769:  4803:  4837:  4872:  4906:  4936:  4966:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  17405: 17369: 17332: 17296: 17260: 17223: 17184: 17144: 17104: 17064: 17025: 16985: 16945: 16905: 16863:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4996:  5026:  5056:  5086:  5116:  5146:  5171:  5197:  5222:  5247:  5272:  5297:  5323:  5348:  5368:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16820: 16777: 16735: 16692: 16650: 16607: 16564: 16520: 16475: 16430: 16385: 16340: 16296: 16251: 16206:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5388:  5408:  5428:  5448:  5468:  5488:  5508:  5523:  5537:  5552:  5567:  5581:  5596:  5610:  5625:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16163: 16121: 16078: 16036: 16002: 15968: 15924: 15880: 15836: 15791: 15747: 15702: 15665: 15628: 15591:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5633:  5641:  5649:  5657:  5666:  5670:  5679:  5687:  5695:  5698:  5701:  5704:  5708:  5713:  5713:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15554: 15507: 15460: 15440: 15440: 15393: 15346: 15299: 15252: 15205: 15158: 15111: 15065: 15018: 14971:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5713:  5716:  5719:  5719:  5713:  5713:  5713:  5713:  5713:  5707:  5701:  5695:  5689:  5684:  5678:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  14925: 14878: 14832: 14787: 14741: 14695: 14650: 14604: 14559: 14513: 14483: 14452: 14449: 14407: 14366:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5672:  5666:  5654:  5642:  5631:  5619:  5607:  5596:  5584:  5572:  5560:  5548:  5549:  5551:  5554:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  14325: 14285: 14246: 14206: 14167: 14120: 14073: 14058: 14058: 14010: 13963: 13916: 13869: 13822: 13776:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5557:  5562:  5567:  5567:  5567:  5570:  5573:  5573:  5567:  5567:  5567:  5567:  5567:  5561:  5555:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  13729: 13682: 13636: 13589: 13542: 13495: 13450: 13404: 13359: 13313: 13267: 13222: 13176: 13130: 13087:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5549:  5543:  5537:  5531:  5525:  5519:  5508:  5496:  5484:  5473:  5461:  5449:  5437:  5426:  5408:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  13043: 12999: 12955: 12912: 12868: 12824: 12780: 12739: 12698: 12656: 12615: 12574: 12533: 12491: 12450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5391:  5374:  5356:  5339:  5322:  5304:  5287:  5264:  5242:  5219:  5196:  5174:  5151:  5128:  5105:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  12412: 12374: 12336: 12298: 12260: 12221: 12183: 12145: 12111: 12077: 12042: 12008: 11974: 11939: 11905:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5078:  5050:  5022:  4995:  4967:  4939:  4912:  4884:  4852:  4820:  4787:  4755:  4723:  4691:  4658:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  11871: 11841: 11811: 11781: 11751: 11721: 11690: 11660: 11630: 11605: 11580: 11555: 11530: 11504: 11479:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4626:  4590:  4554:  4517:  4481:  4445:  4408:  4372:  4336:  4296:  4256:  4217:  4177:  4137:  4097:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  11454: 11429: 11409: 11388: 11368: 11348: 11328: 11308: 11288: 11268: 11254: 11240: 11226: 11212: 11204:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4058:  4018:  3975:  3933:  3890:  3847:  3805:  3762:  3719:  3677:  3634:  3590:  3547:  3504:  3485:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  11204: 11203: 11198: 11182: 11167: 11152: 11142: 11133: 11124: 11117: 11109: 11105: 11102: 11095: 11088:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3483:  3480:  3460:  3413:  3366:  3319:  3270:  3221:  3173:  3144:  3115:  3086:  3056:  3020:  2984:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  11081: 11081: 11080: 11077: 11075: 11072: 11067: 11062: 11062:  7046:  7043:  7040:  7040:  7046:  7046:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2949:  2946:  2939:  2901:  2863:  2825:  2783:  2741:  2699: 12424: 12377: 12330: 12310: 12310: 12263:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   7046:  7046:  7046:  7052:  7058:  7064:  7070:  7075:  7081:  7087:  7093:  7105:  7117:  7128:  7140:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12216: 12169: 12122: 12075: 12028: 11981: 11935: 11888: 11841: 11795: 11748: 11702: 11657: 11611: 11565:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   7152:  7163:  7175:  7187:  7204:  7222:  7239:  7256:  7274:  7291:  7308:  7326:  7348:  7371:  7394:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11520: 11474: 11429: 11383: 11339: 11295: 11252: 11208: 11164: 11120: 11076: 11033: 10991: 10950: 10909:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   7416:  7439:  7462:  7484:  7507:  7535:  7562:  7590:  7618:  7645:  7673:  7701:  7728:  7761:  7793:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10868: 10826: 10785: 10744: 10703: 10664: 10626: 10588: 10550: 10512: 10474: 10436: 10398: 10363: 10329:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   7825:  7857:  7890:  7922:  7954:  7986:  8023:  8059:  8095:  8132:  8168:  8204:  8240:  8277:  8316:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10295: 10260: 10226: 10192: 10157: 10123: 10093: 10063: 10033: 10003:  9973:  9943:  9913:  9883:  9858:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   8356:  8396:  8436:  8475:  8515:  8555:  8595:  8637:  8680:  8723:  8765:  8808:  8850:  8893:  8936:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9832:  9807:  9782:  9757:  9732:  9706:  9681:  9661:  9641:  9621:  9601:  9581:  9561:  9541:  9521:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   8980:  9025:  9070:  9115:  9160:  9204:  9249:  9294:  9337:  9379:  9422:  9464:  9498:  9532:  9576:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9506:  9492:  9477:  9462:  9448:  9433:  9419:  9404:  9396:  9388:  9380:  9372:  9363:  9359:  9350:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   9620:  9664:  9709:  9753:  9798:  9835:  9872:  9909:  9946:  9993: 10040: 10060: 10060: 10107: 10154:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9342:  9334:  9331:  9328:  9325:  9321:  9316:  9316:  9316:  9313:  9310:  9310:  9316:  9316:  9316:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
```

y= 10201: 10248: 10295: 10342: 10389: 10435: 10482: 10529: 10575: 10622: 10668: 10713: 10759: 10805: 10850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 9316: 9316: 9322: 9328: 9334: 9340: 9345: 9351: 9357: 9363: 9375: 9387: 9398: 9410: 9422:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

y= 10896: 10941: 10987: 11031: 11075: 11118: 11162: 11206: 11250: 11294: 11337: 11379: 11420: 11461: 11502:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 9433: 9445: 9457: 9474: 9492: 9509: 9526: 9544: 9561: 9578: 9596: 9618: 9641: 9664: 9686:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

y= 11544: 11585: 11626: 11667: 11706: 11744: 11782: 11820: 11858: 11896: 11934: 11972: 12007: 12041: 12075:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 9709: 9732: 9754: 9777: 9805: 9832: 9860: 9888: 9915: 9943: 9971: 9998: 10031: 10063: 10095:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

y= 12110: 12144: 12178: 12213: 12247: 12277: 12307: 12337: 12367: 12397: 12427: 12457: 12487: 12512: 12538:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 10127: 10160: 10192: 10224: 10256: 10293: 10329: 10365: 10402: 10438: 10474: 10510: 10547: 10586: 10626:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

y= 12563: 12588: 12613: 12638: 12664: 12689: 12709: 12729: 12749: 12769: 12789: 12809: 12829: 12849: 12863:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 10666: 10706: 10745: 10785: 10825: 10865: 10907: 10950: 10993: 11035: 11078: 11120: 11163: 11206: 11247:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

y= 12876: 12890: 12903: 12917: 12930: 12977: 13025: 13072: 13118: 13163: 13209: 13255: 13300: 13346: 13391:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 11288: 11330: 11371: 11413: 11454: 11460: 11466: 11472: 11484: 11496: 11507: 11519: 11531: 11542: 11554:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

y= 13437: 13481: 13525: 13568: 13612: 13656: 13700: 13744: 13787: 13829: 13870: 13911: 13952: 13994: 14035:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 11566: 11583: 11601: 11618: 11635: 11653: 11670: 11687: 11705: 11727: 11750: 11773: 11795: 11818: 11841:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

y= 14076: 14117: 14156: 14194: 14232: 14270: 14308: 14346: 14384: 14422: 14457: 14491: 14525: 14560: 14594:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 11863: 11886: 11914: 11941: 11969: 11997: 12024: 12052: 12080: 12107: 12140: 12172: 12204: 12236: 12269:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

y= 14628: 14663: 14697: 14727: 14757: 14787: 14817: 14847: 14877: 14907: 14937: 14962: 14988: 15013: 15038:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 12301: 12333: 12365: 12402: 12438: 12474: 12511: 12547: 12583: 12619: 12656: 12695: 12735: 12775: 12815:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

y= 15063: 15088: 15114: 15139: 15158: 15176: 15195: 15213: 15232: 15251: 15269: 15301: 15348: 15395: 15445:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 12854: 12894: 12934: 12974: 13013: 13053: 13093: 13132: 13172: 13211: 13251: 13251: 13248: 13245: 13245:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

y= 15445: 15492: 15539: 15586: 15633: 15680: 15727: 15774: 15820: 15867: 15914: 15960: 16007: 16053: 16098:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 13251: 13251: 13251: 13251: 13251: 13257: 13263: 13269: 13275: 13280: 13286: 13292: 13298: 13310: 13322:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

y= 16144: 16190: 16235: 16281: 16326: 16372: 16416: 16460: 16503: 16547: 16591: 16635: 16679: 16722: 16764:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 13333: 13345: 13357: 13368: 13380: 13392: 13409: 13427: 13444: 13461: 13479: 13496: 13513: 13531: 13553:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

y= 16805: 16846: 16887: 16929: 16970: 17011: 17052: 17079: 17105: 17117: 17156: 17194: 17232: 17270: 17308:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 13576: 13599: 13621: 13644: 13667: 13689: 13712: 13731: 13750: 13757: 13785: 13812: 13840: 13868: 13895:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

y= 17346: 17384: 17422: 17457: 17491: 17525: 17560: 17594: 17628: 17663: 17697: 17727: 17757: 17787: 17817:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 13923: 13951: 13978: 14011: 14043: 14075: 14107: 14140: 14172: 14204: 14236: 14273: 14309: 14345: 14382:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~

y= 17847: 17877: 17907: 17937: 17962: 17988: 18013: 18038: 18063: 18088: 18114: 18139: 18159: 18179: 18199:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 14418: 14454: 14490: 14527: 14566: 14606: 14646: 14686: 14725: 14765: 14805: 14845: 14887: 14930: 14973:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

```
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  18219: 18239: 18259: 18279: 18299: 18314: 18328: 18343: 18358: 18372: 18387: 18401: 18416: 18424: 18432:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15015: 15058: 15100: 15143: 15186: 15230: 15275: 15320: 15365: 15410: 15454: 15499: 15544: 15587: 15629:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  18440: 18448: 18457: 18461: 18470: 18478: 18486: 18489: 18492: 18495: 18499: 18504: 18504: 18504: 18507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15672: 15714: 15748: 15782: 15826: 15870: 15914: 15959: 16003: 16048: 16085: 16122: 16159: 16196: 16243:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  18510: 18510: 18504: 18504: 18504: 18504: 18504: 18498: 18492: 18486: 18480: 18475: 18469: 18463: 18457:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  16290: 16310: 16310: 16357: 16404: 16451: 16498: 16545: 16592: 16639: 16685: 16732: 16779: 16825: 16872:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  18445: 18433: 18422: 18410: 18398: 18387: 18375: 18363: 18346: 18329: 18311: 18294: 18276: 18259: 18242:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  16918: 16963: 17009: 17055: 17100: 17146: 17191: 17237: 17281: 17325: 17368: 17412: 17456: 17500: 17544:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  18224: 18202: 18179: 18156: 18134: 18111: 18088: 18066: 18043: 18015: 17988: 17960: 17932: 17905: 17877:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  17587: 17629: 17670: 17711: 17752: 17794: 17835: 17876: 17917: 17956: 17994: 18032: 18070: 18108: 18146:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  17849: 17822: 17789: 17757: 17725: 17693: 17660: 17628: 17596: 17564: 17527: 17491: 17455: 17419: 17382:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  18184: 18222: 18257: 18291: 18325: 18360: 18394: 18428: 18463: 18497: 18527: 18557: 18587: 18617: 18647:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  17346: 17310: 17273: 17234: 17194: 17154: 17114: 17075: 17035: 16995: 16955: 16913: 16870: 16827: 16785:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  18677: 18707: 18737: 18762: 18788: 18813: 18838: 18863: 18888: 18914: 18939: 18959: 18979: 18999: 19019:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  16742: 16700: 16657: 16614: 16570: 16525: 16480: 16435: 16390: 16346: 16301: 16256: 16209: 16248: 16286:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19039: 19059: 19079: 19099: 19114: 19128: 19143: 19158: 19172: 19187: 19201: 19216: 19225: 19240: 19255:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  16325: 16364: 16405: 16446: 16488: 16529: 16570: 16611: 16653: 16694: 16732: 16770: 16808: 16846: 16884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19271: 19286: 19309: 19331: 19354: 19377: 19399: 19422: 19445: 19468: 19495: 19523: 19551: 19578: 19606:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  16923: 16961: 16999: 17020: 17051: 17082: 17113: 17154: 17195: 17237: 17278: 17319: 17360: 17402: 17443:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19634: 19661: 19689: 19709: 19721: 19733: 19746: 19768: 19791: 19814: 19836: 19859: 19882: 19904: 19927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Cc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  17481: 17519: 17557: 17595: 17633: 17672: 17710: 17748: 17782: 17816: 17851: 17885: 17919: 17954: 17988:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19955: 19982: 20010: 20038: 20065: 20093: 20121: 20148: 20181: 20213: 20245: 20277: 20310: 20342: 20374:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  18022: 18052: 18082: 18112: 18142: 18173: 18203: 18233: 18263: 18288: 18313: 18338: 18363: 18389: 18414:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20406: 20443: 20479: 20515: 20552: 20588: 20624: 20660: 20697: 20736: 20776: 20816: 20856: 20895: 20935:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  18439: 18464: 18484: 18505: 18525: 18545: 18565: 18585: 18605: 18625: 18639: 18654: 18668: 18683: 18698:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20975: 21015: 21057: 21100: 21143: 21185: 21228: 21270: 21313: 21356: 21400: 21445: 21490: 21535: 21580:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  18712: 18727: 18741: 18746: 18776: 18807: 18837: 18868: 18893: 18919: 18944: 18969: 18994: 19019: 19045:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21624: 21669: 21714: 21737: 21774: 21811: 21848: 21885: 21925: 21965: 22004: 22044: 22084: 22124: 22163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  19070: 19090: 19110: 19130: 19150: 19170: 19190: 19210: 19230: 19241: 19252: 19266: 19281: 19295: 19310:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
 x=  22203: 22246: 22288: 22331: 22374: 22416: 22459: 22502: 22544: 22578: 22612: 22634: 22665: 22696: 22726:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:
Cc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  19331: 19352: 19359: 19370: 19383: 19397: 19412: 19427: 19442: 19457: 19461: 19476: 19491: 19492: 19497:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22765: 22803: 22820: 22841: 22876: 22911: 22943: 22975: 23022: 23069: 23078: 23116: 23153: 23160: 23173:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  19508: 19519: 19531: 19543: 19551: 19559: 19568: 19576: 19585: 19589: 19594: 19598: 19606: 19614: 19616:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23216: 23259: 23296: 23333: 23376: 23418: 23451: 23484: 23518: 23552: 23587: 23621: 23662: 23704: 23740:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  19618: 19625: 19631: 19631: 19632: 19632: 19632: 19632: 19635: 19638: 19638: 19637: 19638: 19638: 19637:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23777: 23824: 23870: 23886: 23892: 23926: 23960: 23991: 24035: 24080: 24081: 24081: 24083: 24084: 24084:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  19633: 19634: 19635: 19632: 19632: 19631: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24132: 24179: 24226: 24253: 24272: 24274: 24285: 24333: 24382: 24430: 24479: 24527: 24575: 24624: 24672:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  19632: 19637: 19662: 19688: 19713: 19738: 19763: 19788: 19814: 19839: 19859: 19879: 19899: 19919: 19939:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24721: 24727: 24766: 24806: 24846: 24886: 24925: 24965: 25005: 25045: 25087: 25130: 25173: 25215: 25258:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  19959: 19979: 19999: 20014: 20028: 20043: 20058: 20072: 20087: 20101: 20116: 20124: 20132: 20140: 20148:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25300: 25343: 25386: 25430: 25475: 25520: 25565: 25610: 25654: 25699: 25744: 25787: 25829: 25872: 25914:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040:
Cc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  20157: 20161: 20170: 20178: 20186: 20189: 20192: 20195: 20199: 20204: 20204: 20204: 20207: 20210: 20210:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25948: 25982: 26026: 26070: 26114: 26159: 26203: 26248: 26285: 26322: 26359: 26396: 26443: 26490: 26510:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  20204: 20204: 20204: 20204: 20204: 20198: 20192: 20186: 20180: 20175: 20169: 20163: 20157: 20145: 20133:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  26510: 26557: 26604: 26651: 26698: 26745: 26792: 26839: 26885: 26932: 26979: 27025: 27072: 27118: 27163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  20122: 20110: 20098: 20087: 20075: 20063: 20046: 20029: 20011: 19994: 19976: 19959: 19942: 19924: 19902:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  27209: 27255: 27300: 27346: 27391: 27437: 27481: 27525: 27568: 27612: 27656: 27700: 27744: 27787: 27829:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  19879: 19856: 19834: 19811: 19788: 19766: 19743: 19715: 19688: 19660: 19632: 19605: 19577: 19549: 19522:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  27870: 27911: 27952: 27994: 28035: 28076: 28117: 28156: 28194: 28232: 28270: 28308: 28346: 28384: 28422:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.049: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:  208 :  209 :  210 :  210 :  211 :  212 :  213 :  214 :  214 :  215 :  216 :  217 :  217 :  218 :  219 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
         :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:
Ки : 6601 : 6601 : 6601 : 6601 : 6601 : 6601 : 6601 : 6601 : 6601 : 6601 : 6601 : 6601 : 6601 : 6601 : 6601 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6307 : 6307 : 6307 : 6307 : 6307 : 6307 : 6307 : 6307 : 6307 : 6307 : 6307 : 6307 : 6307 : 6307 : 6307 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  19489: 19457: 19425: 19393: 19360: 19328: 19296: 19264: 19227: 19191: 19155: 19119: 19082: 19046: 19010:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  28457: 28491: 28525: 28560: 28594: 28628: 28663: 28697: 28727: 28757: 28787: 28817: 28847: 28877: 28907:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  18973: 18934: 18894: 18854: 18814: 18775: 18735: 18695: 18655: 18613: 18570: 18527: 18485: 18442: 18400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  28937: 28962: 28988: 29013: 29038: 29063: 29088: 29114: 29139: 29159: 29179: 29199: 29219: 29239: 29259:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  18357: 18314: 18270: 18225: 18180: 18135: 18090: 18046: 18001: 17956: 17913: 17871: 17828: 17786: 17752:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29279: 29299: 29314: 29328: 29343: 29358: 29372: 29387: 29401: 29416: 29424: 29432: 29440: 29448: 29457:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  17718: 17674: 17630: 17586: 17541: 17497: 17452: 17415: 17378: 17341: 17304: 17257: 17210: 17190: 17190:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29461: 29470: 29478: 29486: 29489: 29492: 29495: 29499: 29504: 29504: 29504: 29507: 29510: 29510: 29504:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  17143: 17096: 17049: 17002: 16955: 16908: 16861: 16815: 16768: 16721: 16675: 16628: 16582: 16537: 16491:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29504: 29504: 29504: 29504: 29498: 29492: 29486: 29480: 29475: 29469: 29463: 29457: 29445: 29433: 29422:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  16445: 16400: 16354: 16309: 16263: 16237: 16192: 16146: 16101: 16055: 16010: 15964: 15922: 15879: 15836:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29410: 29398: 29387: 29375: 29363: 29353: 29372: 29391: 29410: 29429: 29448: 29467: 29479: 29492: 29504:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  15793: 15751: 15708: 15665: 15622: 15583: 15543: 15541: 15512: 15484: 15443: 15404: 15356: 15310: 15265:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29516: 29528: 29540: 29552: 29565: 29571: 29577: 29578: 29584: 29589: 29601: 29607: 29619: 29625: 29631:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  15218: 15171: 15126: 15093: 15067: 15041: 15011: 14982: 14935: 14889: 14842: 14795: 14793: 14793: 14771:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29640: 29649: 29652: 29657: 29658: 29659: 29663: 29667: 29667: 29667: 29670: 29673: 29673: 29672: 29670:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  14737: 14706: 14675: 14639: 14604: 14568: 14531: 14495: 14456: 14417: 14404: 14383: 14347: 14311: 14271:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29671: 29669: 29667: 29667: 29667: 29662: 29657: 29653: 29650: 29648: 29646: 29644: 29637: 29630: 29624:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  14230: 14197: 14163: 14129: 14089: 14046: 14044: 14034: 13995: 13955: 13910: 13865: 13821: 13777: 13737:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29619: 29611: 29602: 29593: 29585: 29577: 29576: 29575: 29562: 29549: 29537: 29526: 29508: 29491: 29478:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  13696: 13690: 13688: 13654: 13612: 13580: 13547: 13515: 13478: 13441: 13407: 13374: 13359: 13347: 13313:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29464: 29461: 29461: 29445: 29425: 29413: 29400: 29387: 29367: 29346: 29331: 29315: 29306: 29300: 29279:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  13279: 13248: 13216: 13185: 13155: 13125: 13098: 13071: 13049: 13029: 12998: 12966: 12938: 12909: 12880:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29257: 29240: 29223: 29205: 29184: 29162: 29145: 29129: 29111: 29099: 29073: 29047: 29026: 29005: 28984:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  12857: 12834: 12813: 12793: 12789: 12750: 12721: 12692: 12663: 12636: 12608: 12584: 12560: 12532: 12503:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  28962: 28940: 28924: 28908: 28904: 28876: 28848: 28821: 28794: 28772: 28749: 28723: 28697: 28671: 28644:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  12475: 12450: 12426: 12401: 12376: 12350: 12329: 12307: 12283: 12259: 12235: 12215: 12195: 12174: 12152:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  28618: 28588: 28558: 28528: 28501: 28474: 28444: 28414: 28385: 28356: 28327: 28296: 28264: 28232: 28201:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  12129: 12127: 12127: 12109: 12091: 12072: 12052: 12033: 12018: 12002: 11987: 11966: 11946: 11930: 11914:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  28169: 28166: 28166: 28133: 28101: 28070: 28040: 28009: 27977: 27944: 27911: 27873: 27836: 27796: 27756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  11893: 11873: 11872: 11871: 11860: 11850: 11840: 11823: 11807: 11796: 11785: 11769: 11754: 11745: 11736:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  27712: 27668: 27668: 27664: 27632: 27600: 27569: 27527: 27486: 27442: 27399: 27352: 27306: 27257: 27209:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  11724: 11713: 11707: 11702: 11693: 11684: 11681: 11678: 11672: 11666: 11666: 11666: 11663: 11660: 11660:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  27165: 27121: 27075: 27030: 26983: 26936: 26887: 26839: 26793: 26747: 26700: 26654: 26607: 26560: 26559:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  11662: 11664: 11666: 11666: 11666: 11666: 11669: 11672: 11667: 11661: 11649: 11642: 11635: 11627: 11619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  26559: 26527: 26496: 26454: 26412: 26370: 26345: 26320: 26290: 26261: 26213: 26164: 26123: 26082: 26042:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  11617: 11614: 11611: 11606: 11601: 11601: 11601: 11598: 11596: 11596: 11601: 11601: 11601: 11601: 11601:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  26000: 25959: 25918: 25878: 25839: 25799: 25760: 25713: 25666: 25651: 25651: 25603: 25556: 25509: 25462:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  11607: 11613: 11619: 11625: 11631: 11637: 11643: 11649: 11660: 11672: 11684: 11695: 11707: 11719: 11731:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25415: 25369: 25322: 25275: 25229: 25182: 25135: 25088: 25043: 24997: 24952: 24906: 24860: 24815: 24769:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  11742: 11757: 11771: 11786: 11777: 11762: 11748: 11733: 11718: 11704: 11689: 11675: 11660: 11651: 11643:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24723: 24687: 24650: 24614: 24595: 24550: 24505: 24461: 24416: 24371: 24326: 24281: 24237: 24190: 24144:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  11634: 11625: 11616: 11607: 11598: 11590: 11587: 11585: 11582: 11580: 11576: 11572: 11572: 11572: 11558:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24098: 24052: 24005: 23959: 23913: 23867: 23827: 23787: 23747: 23707: 23676: 23646: 23620: 23594: 23551:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.048: 0.049: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Фоп:   18 :   19 :   19 :   20 :   21 :   21 :   21 :   22 :   22 :   23 :   23 :   23 :   24 :   24 :   24 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.009: 0.010: 0.009: 0.010: 0.011: 0.010: 0.010: 0.011: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 6601 : 6601 : 6601 : 6601 : 6601 : 6601 : 6601 : 6601 : 6601 : 6601 : 6601 : 6601 : 6601 : 6601 : 6601 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.007: 0.007:
Ки : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  11549: 11540: 11531: 11522: 11514: 11505: 11496: 11487: 11484: 11481: 11478: 11475: 11472: 11469: 11466:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23504: 23458: 23412: 23366: 23319: 23273: 23227: 23181: 23134: 23087: 23040: 22993: 22946: 22899: 22852:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.050: 0.049: 0.049:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:   25 :   25 :   26 :   26 :   27 :   27 :   27 :   28 :   28 :   29 :   29 :   30 :   30 :   30 :   31 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.011: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 6601 : 6601 : 6601 : 6601 : 6601 : 6601 : 6601 : 6601 : 6601 : 6601 : 6601 : 6601 : 6601 : 6601 : 6601 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 0471 : 6501 : 6501 : 0471 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 0471 : 6501 : 0471 : 0471 : 6501 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  11464: 11464: 11464: 11469: 11469: 11469: 11469: 11469: 11475: 11481: 11487: 11493: 11499: 11505: 11511:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22805: 22755: 22706: 22706: 22658: 22611: 22564: 22517: 22470: 22424: 22377: 22330: 22284: 22237: 22190:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040:
Cc : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  11517: 11528: 11539: 11550: 11561: 11572: 11583: 11594: 11598: 11609: 11621: 11633: 11644: 11656: 11668:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22143: 22100: 22057: 22014: 21971: 21928: 21885: 21842: 21813: 21767: 21722: 21676: 21630: 21585: 21539:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  11680: 11691: 11709: 11726: 11743: 11761: 11778: 11795: 11813: 11830: 11853: 11875: 11898: 11921: 11943:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21494: 21448: 21404: 21360: 21317: 21273: 21229: 21185: 21141: 21098: 21056: 21015: 20974: 20933: 20891:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  11966: 11989: 12012: 12039: 12067: 12095: 12122: 12150: 12178: 12205: 12233: 12265: 12297: 12330: 12362:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20850: 20809: 20768: 20729: 20691: 20653: 20615: 20577: 20539: 20501: 20463: 20428: 20394: 20360: 20325:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  12394: 12426: 12459: 12491: 12527: 12563: 12600: 12636: 12672: 12709: 12745: 12781: 12783: 12814: 12845:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20291: 20257: 20222: 20188: 20158: 20128: 20098: 20068: 20038: 20008: 19978: 19948: 19947: 19914: 19880:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  12877: 12908: 12944: 12980: 13017: 13053: 13089: 13126: 13162: 13198: 13239: 13280: 13321: 13363: 13404:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19847: 19814: 19784: 19754: 19724: 19694: 19664: 19633: 19603: 19573: 19547: 19521: 19495: 19469: 19443:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  13445: 13401: 13357: 13313: 13269: 13225: 13182: 13138: 13094: 13050: 13006: 12963: 12921: 12880: 12839:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19417: 19406: 19394: 19383: 19366: 19349: 19331: 19314: 19296: 19279: 19262: 19244: 19222: 19199: 19176:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
y=  12798: 12756: 12715: 12674: 12633: 12621: 12580: 12539: 12498: 12457: 12416: 12375: 12334: 12293: 12251:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=  19154: 19131: 19108: 19086: 19063: 19054: 19038: 19022: 19006: 18989: 18973: 18957: 18941: 18924: 18902:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
y=  12210: 12169: 12128: 12086: 12045: 12004: 11963: 11924: 11886: 11848: 11810: 11772: 11734: 11696: 11658:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=  18879: 18856: 18834: 18811: 18788: 18766: 18743: 18715: 18688: 18660: 18632: 18605: 18577: 18549: 18522:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
y=  11623: 11589: 11555: 11520: 11486: 11452: 11417: 11383: 11353: 11323: 11293: 11263: 11233: 11203: 11173:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=  18489: 18457: 18425: 18393: 18360: 18328: 18296: 18264: 18227: 18191: 18155: 18119: 18082: 18046: 18010:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
y=  11143: 11118: 11092: 11067: 11042: 11017: 10992: 10966: 10941: 10921: 10901: 10881: 10861: 10841: 10821:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=  17973: 17934: 17894: 17854: 17814: 17775: 17735: 17695: 17655: 17613: 17570: 17527: 17485: 17442: 17400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
y=  10801: 10781: 10765: 10750: 10734: 10719: 10703: 10664: 10624: 10585: 10545: 10506: 10467: 10427: 10388:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=  17357: 17314: 17267: 17219: 17172: 17124: 17077: 17055: 17033: 17012: 16990: 16968: 16946: 16925: 16903:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
y=  10349: 10311: 10273: 10235: 10197: 10159: 10121: 10083: 10048: 10014:  9980:  9945:  9911:  9877:  9842:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=  16875: 16848: 16820: 16792: 16765: 16737: 16709: 16682: 16649: 16617: 16585: 16553: 16520: 16488: 16456:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
y=   9808:  9778:  9748:  9718:  9688:  9658:  9628:  9598:  9568:  9543:  9517:  9492:  9467:  9442:  9417:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=  16424: 16387: 16351: 16315: 16279: 16242: 16206: 16170: 16133: 16094: 16054: 16014: 15974: 15935: 15895:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
y=   9391:  9366:  9346:  9326:  9306:  9286:  9266:  9246:  9226:  9206:  9192:  9179:  9165:  9151:  9138:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=  15855: 15815: 15773: 15730: 15687: 15645: 15602: 15560: 15517: 15474: 15433: 15391: 15349: 15307: 15266:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
y=   9124:  9111:  9067:  9024:  8980:  8937:  8893:  8850:  8806:  8763:  8721:  8680:  8639:  8598:  8556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=  15224: 15182: 15165: 15148: 15131: 15113: 15096: 15079: 15062: 15044: 15022: 14999: 14976: 14954: 14931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
y=   8515:  8474:  8433:  8394:  8356:  8318:  8280:  8242:  8204:  8166:  8128:  8093:  8059:  8025:  7990:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=  14908: 14886: 14863: 14835: 14808: 14780: 14752: 14725: 14697: 14669: 14642: 14609: 14577: 14545: 14513:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
y=   7956:  7922:  7887:  7853:  7823:  7793:  7763:  7733:  7703:  7673:  7643:  7613:  7588:  7562:  7537:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=  14480: 14448: 14416: 14384: 14347: 14311: 14275: 14239: 14202: 14166: 14130: 14093: 14054: 14014: 13974:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
y=   7512:  7487:  7462:  7436:  7411:  7391:  7371:  7351:  7331:  7311:  7291:  7271:  7251:  7236:  7222:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=  13934: 13895: 13855: 13815: 13775: 13733: 13690: 13647: 13605: 13562: 13520: 13477: 13434: 13390: 13345:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
y=   7207:  7192:  7178:  7163:  7149:  7134:  7126:  7118:  7110:  7102:  7093:  7089:  7080:  7072:  7064:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=  13300: 13255: 13210: 13166: 13121: 13076: 13033: 12991: 12948: 12906: 12872: 12838: 12794: 12750: 12706:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
y=   7061:  7058:  7055:  7051:  7046:  7046: -3041: -3044: -3047: -3047: -3041: -3041: -3041: -3041: -3041:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=  12661: 12617: 12572: 12535: 12498: 12461:   358:   311:   264:   242:   242:   195:   148:   101:    54:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
y=  -3035: -3029: -3023: -3017: -3011: -3005: -2999: -2993: -2982: -2970: -2958: -2947: -2935: -2923: -2911:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=      7:   -40:   -87:  -133:  -180:  -227:  -273:  -320:  -366:  -411:  -457:  -503:  -548:  -594:  -639:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  -2900: -2882: -2865: -2848: -2830: -2813: -2796: -2778: -2761: -2738: -2716: -2693: -2670: -2648: -2625:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -685:  -729:  -773:  -816:  -860:  -904:  -948:  -992: -1035: -1077: -1118: -1159: -1200: -1242: -1283:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  -2602: -2579: -2561: -2539: -2512: -2484: -2456: -2429: -2401: -2373: -2346: -2318: -2286: -2254: -2221:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1324: -1365: -1391: -1430: -1468: -1506: -1544: -1582: -1620: -1659: -1697: -1735: -1769: -1803: -1838:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  -2189: -2157: -2125: -2092: -2060: -2024: -1988: -1951: -1915: -1879: -1842: -1806: -1770: -1730: -1690:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1872: -1906: -1941: -1975: -2009: -2039: -2069: -2099: -2129: -2160: -2190: -2220: -2250: -2275: -2300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  -1651: -1611: -1571: -1531: -1492: -1452: -1409: -1367: -1324: -1281: -1239: -1196: -1153: -1111: -1066:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2325: -2350: -2376: -2401: -2426: -2451: -2471: -2492: -2512: -2532: -2552: -2572: -2592: -2612: -2626:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  -1021:  -977:  -932:  -887:  -842:  -797:  -753:  -706:  -660:  -614:  -568:  -521:  -475:  -429:  -383:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2641: -2655: -2670: -2685: -2699: -2714: -2728: -2737: -2746: -2755: -2764: -2772: -2781: -2790: -2799:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=   -342:  -301:  -260:  -253:  -211:  -169:  -126:   -84:   -42:     0:    15:    29:    76:   123:   163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2801: -2804: -2807: -2808: -2811: -2813: -2816: -2818: -2821: -2824: -2826: -2826: -2829: -2832: -2832:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=    203:   203:   206:   206:   252:   298:   345:   391:   427:   463:   501:   548:   594:   641:   688:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2832: -2827: -2827: -2826: -2826: -2826: -2826: -2826: -2821: -2817: -2817: -2811: -2805: -2799: -2793:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=    734:   781:   828:   875:   920:   966:  1011:  1057:  1103:  1148:  1194:  1240:  1283:  1327:  1371:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2787: -2781: -2775: -2769: -2758: -2746: -2734: -2723: -2711: -2699: -2687: -2676: -2658: -2641: -2624:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=   1415:  1458:  1502:  1546:  1590:  1631:  1672:  1714:  1755:  1796:  1837:  1879:  1920:  1958:  1996:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2606: -2589: -2572: -2554: -2537: -2514: -2492: -2469: -2446: -2424: -2401: -2378: -2355: -2328: -2300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=   2034:  2072:  2110:  2149:  2187:  2225:  2259:  2293:  2328:  2362:  2396:  2431:  2465:  2499:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2272: -2245: -2217: -2189: -2162: -2134: -2102: -2070: -2037: -2005: -1973: -1941: -1908: -1876: -1875:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=   2502:  2532:  2562:  2592:  2622:  2653:  2683:  2713:  2743:  2755:  2772:  2790:  2812:  2834:  2856:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1873: -1837: -1801: -1764: -1728: -1692: -1655: -1619: -1583: -1563: -1542: -1521: -1487: -1452: -1417:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=   2897:  2939:  2980:  3012:  3043:  3075:  3107:  3144:  3182:  3219:  3257:  3295:  3333:  3375:  3417:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1425: -1433: -1441: -1449: -1457: -1461: -1465: -1472: -1479: -1486: -1489: -1491: -1494: -1499: -1504:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=   3459:  3501:  3548:  3595:  3605:  3605:  3652:  3699:  3746:  3793:  3823:  3853:  3901:  3948:  3995:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1504: -1504: -1507: -1510: -1510: -1504: -1504: -1504: -1504: -1504: -1500: -1497: -1497: -1497: -1491:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=   4042:  4089:  4135:  4182:  4229:  4275:  4322:  4368:  4413:  4459:  4505:  4550:  4596:  4641:  4687:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1485: -1479: -1473: -1467: -1461: -1455: -1449: -1438: -1426: -1414: -1403: -1391: -1379: -1367: -1356:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
```

```
 y=  4731:  4775:  4818:  4862:  4906:  4950:  4994:  5037:  5079:  5120:  5161:  5202:  5244:  5285:  5326:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1338: -1321: -1304: -1286: -1269: -1252: -1234: -1217: -1194: -1172: -1149: -1126: -1104: -1081: -1058:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________

 y=  5367:  5406:  5444:  5482:  5520:  5558:  5596:  5634:  5672:  5707:  5741:  5775:  5810:  5844:  5878:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1035: -1008:  -980:  -952:  -925:  -897:  -869:  -842:  -814:  -782:  -750:  -717:  -685:  -653:  -621:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________

 y=  5913:  5947:  5977:  6007:  6037:  6067:  6097:  6127:  6157:  6187:  6212:  6238:  6263:  6288:  6313:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -588:  -556:  -520:  -484:  -447:  -411:  -375:  -338:  -302:  -266:  -226:  -186:  -147:  -107:   -67:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________

 y=  6338:  6364:  6389:  6410:  6431:  6451:  6474:  6497:  6532:  6566:  6600:  6635:  6669:  6703:  6738:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -27:    12:    52:    97:   141:   185:   202:   218:   251:   283:   315:   347:   380:   412:   444:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________

 y=  6772:  6802:  6832:  6862:  6892:  6922:  6952:  6982:  7012:  7037:  7063:  7088:  7113:  7138:  7163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   476:   513:   549:   585:   622:   658:   694:   730:   767:   806:   846:   886:   926:   965:  1005:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________

 y=  7189:  7214:  7234:  7254:  7274:  7294:  7314:  7334:  7354:  7374:  7389:  7403:  7418:  7433:  7447:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1045:  1085:  1127:  1170:  1213:  1255:  1298:  1340:  1383:  1426:  1470:  1515:  1560:  1605:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________

 y=  7462:  7476:  7491:  7499:  7507:  7515:  7523:  7532:  7536:  7545:  7553:  7561:  7564:  7567:  7570:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1694:  1739:  1784:  1827:  1869:  1912:  1954:  1988:  2022:  2066:  2110:  2154:  2199:  2243:  2288:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________

 y=  7574:  7579:  7579:  7579:  7582:  7585:  7585:  7579:  7579:  7579:  7579:  7579:  7573:  7567:  7561:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2325:  2362:  2399:  2436:  2483:  2530:  2550:  2550:  2597:  2644:  2691:  2738:  2785:  2832:  2879:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________

 y=  7555:  7550:  7544:  7538:  7532:  7520:  7508:  7497:  7485:  7473:  7462:  7450:  7438:  7421:  7404:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2925:  2972:  3019:  3065:  3112:  3158:  3203:  3249:  3295:  3340:  3386:  3431:  3477:  3521:  3565:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________

 y=  7386:  7369:  7351:  7334:  7317:  7299:  7277:  7254:  7231:  7209:  7186:  7163:  7141:  7118:  7090:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3608:  3652:  3696:  3740:  3784:  3827:  3869:  3910:  3951:  3992:  4034:  4075:  4116:  4157:  4196:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________

 y=  7063:  7035:  7007:  6980:  6952:  6924:  6897:  6864:  6832:  6800:  6768:  6735:  6703:  6671:  6639:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4234:  4272:  4310:  4348:  4386:  4424:  4462:  4497:  4531:  4565:  4600:  4634:  4668:  4703:  4737:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________

 y=  6602:  6566:  6530:  6494:  6457:  6421:  6385:  6348:  6309:  6269:  6229:  6190:  6182:  6175:  6139:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4767:  4797:  4827:  4857:  4887:  4917:  4947:  4977:  5002:  5027:  5053:  5078:  5083:  5087:  5110:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________

 y=  6102:  6066:  6030:  5992:  5953:  5914:  5876:  5852:  5828:  5793:  5759:  5724:  5689:  5653:  5617:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5133:  5156:  5179:  5197:  5215:  5234:  5252:  5264:  5274:  5291:  5307:  5323:  5339:  5351:  5363:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________

 y=  5580:  5544:  5502:  5458:  5416:  5374:  5331:  5287:  5243:  5200:  5168:  5137:  5105:  5073:  5036:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5375:  5387:  5403:  5414:  5428:  5442:  5456:  5464:  5472:  5481:  5489:  5497:  5501:  5505:  5512:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________

 y=  4998:  4961:  4923:  4885:  4847:  4805:  4763:  4721:  4679:  4632:  4585:  4575:  4575:  4528:  4481:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5519:  5526:  5529:  5531:  5534:  5539:  5544:  5544:  5544:  5547:  5550:  5550:  5544:  5544:  5544:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
```

```
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4434:  4387:  4340:  4293:  4246:  4200:  4153:  4106:  4060:  4013:  3967:  3922:  3876:  3830:  3785:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5544:  5544:  5538:  5532:  5526:  5520:  5515:  5509:  5503:  5497:  5485:  5473:  5462:  5450:  5438:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  3739:  3694:  3648:  3604:  3560:  3517:  3473:  3429:  3385:  3341:  3298:  3267:  3236:  3200:  3164:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5427:  5415:  5403:  5386:  5369:  5351:  5334:  5316:  5299:  5282:  5264:  5247:  5230:  5253:  5276:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  3127:  3091:  3055:  3013:  2970:  2927:  2885:  2842:  2800:  2757:  2714:  2670:  2625:  2580:  2535:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5299:  5322:  5345:  5365:  5385:  5405:  5425:  5445:  5465:  5485:  5505:  5520:  5534:  5549:  5564:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  2490:  2446:  2401:  2356:  2313:  2271:  2228:  2186:  2152:  2118:  2074:  2030:  1986:  1941:  1897:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5578:  5593:  5607:  5622:  5630:  5638:  5646:  5654:  5663:  5667:  5676:  5684:  5692:  5695:  5698:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1852:  1815:  1778:  1741:  1704:  1657:  1610:  1590:  1590:  1543:  1496:  1449:  1402:  1355:  1308:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5701:  5705:  5710:  5710:  5710:  5713:  5716:  5716:  5710:  5710:  5710:  5710:  5710:  5704:  5698:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1261:  1215:  1168:  1121:  1075:  1028:   982:   937:   891:   845:   800:   754:   709:   663:   619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5692:  5686:  5681:  5675:  5669:  5663:  5651:  5639:  5628:  5616:  5604:  5593:  5581:  5569:  5552:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   575:   532:   488:   444:   400:   356:   313:   271:   230:   189:   148:   106:    65:    24:   -17:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5535:  5517:  5500:  5482:  5465:  5448:  5430:  5408:  5385:  5362:  5340:  5317:  5294:  5272:  5249:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -56:   -94:  -132:  -170:  -208:  -246:  -284:  -322:  -341:  -360:  -398:  -436:  -474:  -512:  -547:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5221:  5194:  5166:  5138:  5111:  5083:  5055:  5028:  5010:  4992:  4965:  4937:  4909:  4882:  4849:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -581:  -615:  -650:  -684:  -718:  -753:  -787:  -817:  -847:  -877:  -907:  -937:  -967:  -997: -1027:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4817:  4785:  4753:  4720:  4688:  4656:  4624:  4587:  4551:  4515:  4479:  4442:  4406:  4370:  4333:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1052: -1077: -1103: -1128: -1133: -1137: -1160: -1183: -1206: -1229: -1247: -1265: -1284: -1302: -1314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4294:  4254:  4214:  4175:  4167:  4160:  4124:  4087:  4051:  4015:  3977:  3938:  3899:  3861:  3837:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1324: -1341: -1357: -1373: -1389: -1401: -1413: -1425: -1437: -1453: -1464: -1478: -1492: -1506: -1514:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3813:  3778:  3744:  3709:  3674:  3638:  3602:  3565:  3529:  3487:  3443:  3401:  3359:  3316:  3272:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1522: -1531: -1539: -1547: -1551: -1555: -1562: -1569: -1576: -1579: -1582: -1617: -1652: -1688: -1723:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3228:  3185:  3153:  3122:  3090:  3058:  3021:  2983:  2946:  2902:  2859:  2833:  2807:  2782:  2756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1758: -1792: -1832: -1872: -1913: -1953: -1987: -2021: -2056: -2090: -2124: -2159: -2193: -2227: -2231:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2731:  2699:  2670:  2640:  2611:  2582:  2550:  2518:  2485:  2453:  2421:  2389:  2356:  2324:  2320:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2233: -2263: -2293: -2323: -2353: -2384: -2414: -2444: -2474: -2499: -2524: -2549: -2574: -2600: -2625:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2318:  2281:  2245:  2209:  2173:  2136:  2100:  2064:  2027:  1988:  1948:  1908:  1868:  1829:  1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2650: -2675: -2695: -2716: -2736: -2756: -2776: -2796: -2816: -2836: -2850: -2865: -2879: -2894: -2909:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
 x=   1749:  1709:  1667:  1624:  1581:  1539:  1496:  1454:  1411:  1368:  1324:  1279:  1234:  1189:  1144:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -2923: -2938: -2952: -2961: -2969: -2978: -2986: -2993: -2997: -3006: -3014: -3023: -3026: -3029: -3032:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1100:  1055:  1010:   966:   921:   876:   832:   804:   776:   730:   685:   640:   594:   548:   502:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -3036: -3041: -3041:
----------:------:------:
 x=    466:   430:   394:
----------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
        Координаты точки :  X= 35178.5 м,  Y= 31467.3 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.2682938 доли ПДКмр|
                                     |       0.0536588 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   266 град.
                      и скорости ветра  3.10 м/с
Всего источников: 34. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                                  ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 | 6501 | П1|     1.7879|   0.2535505 |  94.50 | 94.50 | 0.141817078  |
|  2 | 5504 | T |     0.1373|   0.0072834 |   2.71 | 97.22 | 0.053034898  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                 В сумме =   0.2608339    97.22                          |
| Суммарный вклад остальных =   0.0074599     2.78 (32 источника)         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


10. Результаты расчета в фиксированных точках.
  ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Группа точек 001
    Город    :009 Карагандинская область.
    Объект   :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
    Вар.расч. :1    Расч.год:  2024 (СП)     Расчет проводился 18.09.2024 21:42
    Примесь  :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
           ПДКмр для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

    Фоновая концентрация не задана
    Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
    Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

Точка  1. Расчетная точка.
        Координаты точки :  X=-10815.0 м,  Y= 24319.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0030065 доли ПДКмр|
                                     |       0.0006013 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    79 град.
                      и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 34. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                                  ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 | 6501 | П1|     1.7879|   0.0017255 |  57.39 | 57.39 | 0.000965106  |
|  2 | 7400 | П1|     0.6780|   0.0004985 |  16.58 | 73.97 | 0.000735178  |
|  3 | 7803 | П1|     0.3611|   0.0002668 |   8.87 | 82.84 | 0.000738719  |
|  4 | 7701 | П1|     0.4528|   0.0002625 |   8.73 | 91.58 | 0.000579823  |
|  5 | 7101 | П1|     0.1205|   0.0000992 |   3.30 | 94.88 | 0.000823496  |
|  6 | 7514 | П1|     0.0939|   0.0000593 |   1.97 | 96.85 | 0.000631460  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                 В сумме =   0.0029118    96.85                          |
| Суммарный вклад остальных =   0.0000948     3.15 (28 источников)        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Точка  2. Расчетная точка.
        Координаты точки :  X= 46084.3 м,  Y= 24318.8 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0209734 доли ПДКмр|
                                     |       0.0041947 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   297 град.
                      и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 34. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                                  ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 | 6501 | П1|     1.7879|   0.0199492 |  95.12 | 95.12 | 0.011158066  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                 В сумме =   0.0199492    95.12                          |
| Суммарный вклад остальных =   0.0010242     4.88 (33 источника)         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
  ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
    Город    :009 Карагандинская область.
    Объект   :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
    Вар.расч. :1    Расч.год:  2024 (СП)     Расчет проводился 18.09.2024 21:42
    Примесь  :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
           ПДКмр для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

    Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
    Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
    Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

_____________________________________________________________________________________________________________________
 Код  |Тип| H  |  D  |  Wo |  V1  |  T  |   X1   |   Y1   |   X2   |   Y2   |Alfa | F | KP |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~|градС|~~~~м~~~~|~~~~м~~~~|~~~~м~~~~|~~~~м~~~~|~~~~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
 0471  П1   2.0                0.0   24959.00   14924.00      1.00       2.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0102630
 5501  П1   2.0                0.0   32000.00   31000.00     50.00      50.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0002390
 5502  T    2.0  0.25 38.00    1.87  400.0   32100.00   31200.00                      1.0 1.00 0  0.0148780
 5503  T    2.0  0.25 38.00    1.87  400.0   32150.00   31250.00                      1.0 1.00 0  0.0014880
 5504  T    2.0  0.50 25.00    4.91  400.0   32165.00   31260.00                      1.0 1.00 0  0.0223170
```

6469	П1	2.0	0.0	24960.00	14922.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0023400
6501	П1	2.0	20.0	32165.00	31260.00	50.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0014080
6601	П1	2.0	0.0	26500.00	17200.00	20.00	20.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0380000
7101	П1	2.0	20.0	33650.00	35000.00	50.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0195740
7303	П1	2.0	20.0	34600.00	36000.00	5.00	5.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0015889
7400	П1	2.0	20.0	36840.00	35200.00	50.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.1102000
7701	П1	2.0	20.0	38005.00	37200.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0735800
7803	П1	2.0	20.0	38005.00	34200.00	15.00	15.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0469444

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :009 Карагандинская область.
Объект :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 18.09.2024 21:42
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
ПДКмр для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

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

Источники				Их расчетные параметры		
Номер -п/п-	Код -Ист.-	M	Тип	Cm [доли ПДК]	Um [м/с]	Xm [м]
1	0471	0.010263	П1	0.916397	0.50	11.4
2	5501	0.000239	П1	0.021341	0.50	11.4
3	5502	0.014878	Т	0.049458	13.59	79.5
4	5503	0.001488	Т	0.004946	13.59	79.5
5	5504	0.022317	Т	0.056382	17.88	91.2
6	6469	0.002340	П1	0.208942	0.50	11.4
7	6501	0.001408	П1	0.125722	0.50	11.4
8	6601	0.038000	П1	3.393070	0.50	11.4
9	7101	0.019574	П1	1.747788	0.50	11.4
10	7303	0.001589	П1	0.141874	0.50	11.4
11	7400	0.110200	П1	9.839902	0.50	11.4
12	7701	0.073580	П1	6.570054	0.50	11.4
13	7803	0.046944	П1	4.191726	0.50	11.4

Суммарный Mq= 0.342820 г/с
Сумма См по всем источникам = 27.267601 долей ПДК

Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.56 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :009 Карагандинская область.
Объект :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 18.09.2024 21:42
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
ПДКмр для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 129350x129350 с шагом 12935
Расчет по границе санзоны. Вся зона 001
Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.56 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :009 Карагандинская область.
Объект :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 18.09.2024 21:42
Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
ПДКмр для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 18319, Y= 27640
размеры: длина(по X)= 129350, ширина(по Y)= 129350, шаг сетки= 12935
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

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

| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

y= 92315 : Y-строка 1 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 44189.0; напр.ветра=188)

x=	-46356	-33421	-20486	-7551	5384	18319	31254	44189	57124	70059	82994
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y= 79380 : Y-строка 2 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 44189.0; напр.ветра=190)

x=	-46356	-33421	-20486	-7551	5384	18319	31254	44189	57124	70059	82994
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y= 66445 : Y-строка 3 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 44189.0; напр.ветра=193)

x=	-46356	-33421	-20486	-7551	5384	18319	31254	44189	57124	70059	82994
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

```
__________
 y= 53510 : Y-строка  4  Cmax=  0.001 долей ПДК (x= 44189.0; напр.ветра=201)
----------:__________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y= 40575 : Y-строка  5  Cmax=  0.003 долей ПДК (x= 44189.0; напр.ветра=237)
----------:__________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.003: 0.003: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y= 27640 : Y-строка  6  Cmax=  0.003 долей ПДК (x= 31254.0; напр.ветра= 37)
----------:__________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.003: 0.003: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y= 14705 : Y-строка  7  Cmax=  0.001 долей ПДК (x= 31254.0; напр.ветра=298)
----------:__________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  1770 : Y-строка  8  Cmax=  0.000 долей ПДК (x= 18319.0; напр.ветра= 28)
----------:__________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=-11165 : Y-строка  9  Cmax=  0.000 долей ПДК (x= 18319.0; напр.ветра= 19)
----------:__________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=-24100 : Y-строка 10  Cmax=  0.000 долей ПДК (x= 18319.0; напр.ветра= 15)
----------:__________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=-37035 : Y-строка 11  Cmax=  0.000
----------:__________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 44189.0 м, Y= 40575.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0033811 доли ПДКмр|
| 0.0013524 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении   237 град.
и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 13. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

```
______________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |     Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 | 7400 | П1|     0.1102|   0.0017466 |  51.66 | 51.66 | 0.015849574  |
|  2 | 7701 | П1|     0.0736|   0.0013560 |  40.10 | 91.76 | 0.018428471  |
|  3 | 7101 | П1|     0.0196|   0.0001376 |   4.07 | 95.83 | 0.007030408  |
|---------------------------------------------------------------------------|
|                  В сумме =    0.0032402    95.83                         |
| Суммарный вклад остальных =    0.0001409     4.17 (10 источников)        |
```

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город   :009 Карагандинская область.
Объект   :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1   Расч.год: 2024 (СП)   Расчет проводился 18.09.2024 21:42
Примесь   :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
ПДКмр для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

```
_____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
|  Координаты центра  : X=    18319 м;  Y=    27640 |
|  Длина и ширина     : L= 129350 м;  B= 129350 м   |
|  Шаг сетки (dX=dY)  : D=  12935 м                 |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

```
     1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11
   *--|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|-----|-----|-----|
 1-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     . |- 1
   |                                                                |
 2-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     . |- 2
   |                                                                |
 3-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     . |- 3
   |                                                                |
 4-|  .     .     .     .     .     .   0.001 0.001   .     .     . |- 4
   |                                                                |
 5-|  .     .     .     .     .   0.001 0.003 0.003 0.001   .     . |- 5
   |                                    ^     ^                     |
```

```
 6-С .    .    .    .    .   0.001 0.003 0.003 0.001  .    .   С- 6
   |                               ^                   |
 7-|  .    .    .    .    .   0.001 0.001 0.001  .    .    .  |- 7
   |                               ^                   |
 8-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |- 8
   |                                                   |
 9-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |- 9
   |                                                   |
10-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |-10
   |                                                   |
11-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |-11
   |                                                   |
  |--|-----|-----|-----|-----|-----С-----|-----|-----|-----|-----|----|
     1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 0.0033811 долей ПДКмр
= 0.0013524 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 44189.0 м
(Х-столбец 8, Y-строка 5) Yм = 40575.0 м
При опасном направлении ветра : 237 град.
и "опасной" скорости ветра : 12.00 м/с

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :009 Карагандинская область.
Объект :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 18.09.2024 21:42
Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
ПДКмр для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 1
Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 4083
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

```
          ___________Расшифровка_обозначений_____ _______
          | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
          | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
          | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
          | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
          | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
          | Ки - код источника для верхней строки Ви   |
   |~~~~~~~~                                ~~~~~~~~~~~~|
   ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________
 y=  48782: 48779: 48776: 48776: 48776: 48782: 48782: 48782: 48782: 48782: 48788: 48794: 48800: 48806: 48811:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22555: 22508: 22461: 22415: 22369: 22369: 22322: 22275: 22228: 22181: 22134: 22087: 22040: 21994: 21947:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________
 y=  48817: 48823: 48829: 48841: 48853: 48864: 48876: 48888: 48899: 48911: 48923: 48940: 48958: 48975: 48992:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21900: 21854: 21807: 21761: 21716: 21670: 21624: 21579: 21533: 21488: 21442: 21398: 21354: 21311: 21267:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________
 y=  49010: 49027: 49044: 49062: 49084: 49107: 49130: 49152: 49175: 49198: 49220: 49243: 49271: 49298: 49326:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21223: 21179: 21135: 21092: 21050: 21009: 20968: 20927: 20885: 20844: 20803: 20762: 20723: 20685: 20647:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________
 y=  49354: 49381: 49409: 49437: 49464: 49497: 49529: 49561: 49593: 49626: 49658: 49690: 49722: 49759: 49795:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20609: 20571: 20533: 20495: 20457: 20422: 20388: 20354: 20319: 20285: 20251: 20216: 20182: 20152: 20122:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________
 y=  49831: 49868: 49904: 49940: 49976: 50013: 50052: 50092: 50132: 50172: 50211: 50251: 50291: 50331: 50373:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20092: 20062: 20032: 20002: 19972: 19942: 19917: 19891: 19866: 19841: 19816: 19791: 19765: 19740: 19720:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________
 y=  50416: 50459: 50501: 50544: 50586: 50629: 50672: 50716: 50761: 50806: 50851: 50896: 50940: 50985: 51030:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19700: 19680: 19660: 19640: 19620: 19600: 19580: 19565: 19551: 19536: 19521: 19507: 19492: 19478: 19463:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________
 y=  51076: 51122: 51169: 51215: 51261: 51307: 51354: 51400: 51448: 51495: 51543: 51590: 51638: 51660: 51682:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19454: 19446: 19437: 19428: 19419: 19410: 19401: 19393: 19390: 19387: 19384: 19381: 19378: 19375: 19375:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________
 y=  51729: 51776: 51812: 51848: 51848: 51895: 51942: 51989: 52036: 52083: 52130: 52177: 52223: 52270: 52317:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19372: 19369: 19369: 19369: 19375: 19375: 19375: 19375: 19375: 19381: 19387: 19393: 19399: 19404: 19410:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________
 y=  52363: 52410: 52456: 52501: 52547: 52593: 52638: 52684: 52729: 52775: 52819: 52863: 52906: 52950: 52994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19416: 19422: 19434: 19446: 19457: 19469: 19481: 19492: 19504: 19516: 19533: 19551: 19568: 19585: 19603:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________________
 y=  53038: 53082: 53125: 53167: 53208: 53249: 53290: 53332: 53373: 53414: 53455: 53494: 53532: 53570: 53608:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19620: 19637: 19655: 19677: 19700: 19723: 19745: 19768: 19791: 19813: 19836: 19864: 19891: 19919: 19947:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________________
 y=  53646: 53684: 53722: 53760: 53795: 53829: 53863: 53898: 53932: 53966: 54001: 54035: 54065: 54095: 54125:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19974: 20002: 20030: 20057: 20090: 20122: 20154: 20186: 20219: 20251: 20283: 20315: 20352: 20388: 20424:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________________
 y=  54155: 54185: 54215: 54245: 54275: 54300: 54326: 54351: 54376: 54401: 54426: 54452: 54477: 54497: 54517:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20461: 20497: 20533: 20569: 20606: 20645: 20685: 20725: 20765: 20804: 20844: 20884: 20924: 20966: 21009:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________________
 y=  54537: 54557: 54577: 54597: 54617: 54637: 54652: 54666: 54681: 54696: 54710: 54725: 54739: 54754: 54763:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21052: 21094: 21137: 21179: 21222: 21265: 21309: 21354: 21399: 21444: 21489: 21533: 21578: 21623: 21669:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________________
 y=  54771: 54780: 54789: 54798: 54807: 54816: 54824: 54827: 54830: 54833: 54836: 54839: 54842: 54842: 54842:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21715: 21762: 21808: 21854: 21900: 21947: 21993: 22039: 22085: 22132: 22178: 22224: 22270: 22273: 22275:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________________
 y=  54845: 54848: 54848: 54848: 54842: 54842: 54842: 54842: 54842: 54836: 54830: 54824: 54818: 54813: 54807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22322: 22369: 22415: 22461: 22461: 22508: 22555: 22602: 22649: 22696: 22743: 22790: 22836: 22883: 22930:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________________
 y=  54801: 54795: 54783: 54771: 54760: 54748: 54736: 54725: 54713: 54701: 54684: 54667: 54649: 54632: 54614:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22976: 23023: 23069: 23114: 23160: 23206: 23251: 23297: 23342: 23388: 23432: 23476: 23519: 23563: 23607:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________________
 y=  54597: 54580: 54562: 54540: 54517: 54494: 54472: 54449: 54426: 54404: 54381: 54353: 54326: 54298: 54270:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23651: 23695: 23738: 23780: 23821: 23862: 23903: 23945: 23986: 24027: 24068: 24107: 24145: 24183: 24221:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________________
 y=  54243: 54215: 54187: 54160: 54127: 54095: 54063: 54031: 53998: 53966: 53934: 53902: 53865: 53829: 53793:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24259: 24297: 24335: 24373: 24408: 24442: 24476: 24511: 24545: 24579: 24614: 24648: 24678: 24708: 24738:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________________
 y=  53757: 53720: 53684: 53648: 53611: 53572: 53532: 53492: 53452: 53413: 53373: 53333: 53293: 53251: 53208:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24768: 24798: 24828: 24858: 24888: 24913: 24939: 24964: 24989: 25014: 25039: 25065: 25090: 25110: 25130:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________________
 y=  53165: 53123: 53080: 53038: 52995: 52952: 52908: 52863: 52818: 52773: 52728: 52684: 52639: 52594: 52548:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25150: 25170: 25190: 25210: 25230: 25250: 25265: 25279: 25294: 25309: 25323: 25338: 25352: 25367: 25376:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________________
 y=  52502: 52455: 52409: 52363: 52317: 52270: 52224: 52177: 52129: 52081: 52034: 51986: 51964: 51942: 51895:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25384: 25393: 25402: 25411: 25420: 25429: 25437: 25440: 25443: 25446: 25449: 25452: 25455: 25455: 25458:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________________
 y=  51848: 51812: 51776: 51776: 51729: 51682: 51635: 51588: 51541: 51494: 51447: 51401: 51354: 51307: 51261:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25461: 25461: 25461: 25455: 25455: 25455: 25455: 25455: 25449: 25443: 25437: 25431: 25426: 25420: 25414:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________________
 y=  51214: 51168: 51123: 51077: 51031: 50986: 50940: 50895: 50849: 50805: 50761: 50718: 50674: 50630: 50586:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25408: 25396: 25384: 25373: 25361: 25349: 25338: 25326: 25314: 25297: 25280: 25262: 25245: 25227: 25210:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________________
 y=  50542: 50499: 50457: 50416: 50375: 50334: 50292: 50251: 50210: 50169: 50130: 50092: 50054: 50016: 49978:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25193: 25175: 25153: 25130: 25107: 25085: 25062: 25039: 25017: 24994: 24966: 24939: 24911: 24883: 24856:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________________________________________________________________________________________________________________
 y=  49940: 49902: 49864: 49829: 49795: 49761: 49726: 49692: 49658: 49623: 49589: 49559: 49529: 49499: 49469:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24828: 24800: 24773: 24740: 24708: 24676: 24644: 24611: 24579: 24547: 24515: 24478: 24442: 24406: 24370:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________________________________________________________________________________________________________________
 y=  49439: 49409: 49379: 49349: 49324: 49298: 49273: 49248: 49223: 49198: 49172: 49147: 49127: 49107: 49087:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24333: 24297: 24261: 24224: 24185: 24145: 24105: 24065: 24026: 23986: 23946: 23906: 23864: 23821: 23778:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________________________________________________________________________________________________________________
 y=  49067: 49047: 49027: 49007: 48987: 48972: 48958: 48943: 48928: 48914: 48899: 48885: 48870: 48861: 48853:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23736: 23693: 23651: 23608: 23565: 23521: 23476: 23431: 23386: 23341: 23297: 23252: 23207: 23161: 23115:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________________________________________________________________________________________________________________
 y=  48844: 48835: 48826: 48817: 48808: 48800: 48797: 48794: 48791: 48788: 48785: 48782: 48782: 27981: 27978:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23068: 23022: 22976: 22930: 22883: 22837: 22791: 22745: 22698: 22652: 22606: 22560: 22557: 32119: 32072:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________________________________________________________________________________________________________________
 y=  27975: 27975: 27981: 27981: 27981: 27981: 27981: 27987: 27993: 27999: 28005: 28010: 28016: 28022: 28028:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  32025: 31975: 31975: 31928: 31881: 31834: 31787: 31740: 31693: 31646: 31600: 31553: 31506: 31460: 31413:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________________________________________________________________________________________________________________
 y=  28040: 28052: 28063: 28075: 28087: 28098: 28110: 28122: 28139: 28157: 28174: 28191: 28209: 28226: 28243:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  31367: 31322: 31276: 31230: 31185: 31139: 31094: 31048: 31004: 30960: 30917: 30873: 30829: 30785: 30741:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________________________________________________________________________________________________________________
 y=  28261: 28283: 28306: 28329: 28351: 28374: 28397: 28419: 28442: 28470: 28497: 28525: 28553: 28580: 28608:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30698: 30656: 30615: 30574: 30533: 30491: 30450: 30409: 30368: 30329: 30291: 30253: 30215: 30177: 30139:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________________________________________________________________________________________________________________
 y=  28636: 28663: 28696: 28728: 28760: 28792: 28825: 28857: 28889: 28921: 28958: 28994: 29030: 29067: 29103:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30101: 30063: 30028: 29994: 29960: 29925: 29891: 29857: 29822: 29788: 29758: 29728: 29698: 29668: 29638:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________________________________________________________________________________________________________________
 y=  29139: 29175: 29212: 29251: 29291: 29331: 29371: 29410: 29450: 29490: 29530: 29572: 29615: 29658: 29700:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29608: 29578: 29548: 29523: 29497: 29472: 29447: 29422: 29397: 29371: 29346: 29326: 29306: 29286: 29266:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________________________________________________________________________________________________________________
 y=  29743: 29785: 29828: 29871: 29915: 29960: 30005: 30050: 30095: 30139: 30184: 30229: 30275: 30321: 30368:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29246: 29226: 29206: 29186: 29171: 29157: 29142: 29127: 29113: 29098: 29084: 29069: 29060: 29052: 29043:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________________________________________________________________________________________________________________
 y=  30414: 30460: 30506: 30553: 30599: 30647: 30696: 30744: 30793: 30837: 30881: 30928: 30975: 31025: 31025:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29034: 29025: 29016: 29007: 28999: 28996: 28993: 28990: 28986: 28981: 28981: 28978: 28975: 28975: 28981:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________________________________________________________________________________________________________________
 y=  31072: 31119: 31166: 31213: 31260: 31307: 31354: 31400: 31447: 31494: 31540: 31587: 31633: 31678: 31724:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  28981: 28981: 28981: 28981: 28987: 28993: 28999: 29005: 29010: 29016: 29022: 29028: 29040: 29052: 29063:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________________________________________________________________________________________________________________
 y=  31770: 31815: 31861: 31906: 31952: 31996: 32040: 32083: 32127: 32171: 32215: 32259: 32302: 32344: 32385:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29075: 29087: 29098: 29110: 29122: 29139: 29157: 29174: 29191: 29209: 29226: 29243: 29261: 29283: 29306:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________________________________________________________________________________________________________________
 y=  32426: 32467: 32509: 32550: 32591: 32632: 32664: 32695: 32726: 32757: 32791: 32825: 32859: 32892: 32931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29329: 29351: 29374: 29397: 29419: 29442: 29465: 29487: 29510: 29533: 29551: 29570: 29588: 29607: 29635:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________________________________________________________________________________________________________
 y=  32969: 33007: 33045: 33083: 33121: 33159: 33197: 33232: 33266: 33300: 33335: 33369: 33403: 33438: 33472:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29662: 29690: 29718: 29745: 29773: 29801: 29828: 29861: 29893: 29925: 29957: 29990: 30022: 30054: 30086:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________________________________________________________________________________________________________
 y=  33502: 33532: 33562: 33592: 33622: 33652: 33682: 33712: 33737: 33763: 33788: 33813: 33838: 33863: 33889:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30123: 30159: 30195: 30232: 30268: 30304: 30340: 30377: 30416: 30456: 30496: 30536: 30575: 30615: 30655:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________________________________________________________________________________________________________
 y=  33914: 33931: 33948: 33966: 34010: 34053: 34097: 34141: 34185: 34229: 34275: 34321: 34368: 34414: 34460:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30695: 30731: 30768: 30805: 30791: 30776: 30762: 30748: 30734: 30719: 30710: 30702: 30693: 30684: 30675:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________________________________________________________________________________________________________
 y=  34506: 34553: 34599: 34647: 34696: 34744: 34793: 34837: 34881: 34928: 34975: 35025: 35025: 35072: 35119:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30666: 30657: 30649: 30646: 30643: 30640: 30636: 30631: 30631: 30628: 30625: 30625: 30631: 30631: 30631:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________________________________________________________________________________________________________
 y=  35166: 35213: 35260: 35307: 35354: 35400: 35447: 35494: 35540: 35587: 35632: 35676: 35693: 35738: 35782:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30631: 30631: 30637: 30643: 30649: 30655: 30660: 30666: 30672: 30678: 30690: 30701: 30701: 30707: 30712:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________________________________________________________________________________________________________
 y=  35830: 35878: 35922: 35967: 36011: 36056: 36100: 36144: 36189: 36233: 36277: 36321: 36365: 36409: 36453:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30707: 30702: 30703: 30704: 30705: 30706: 30707: 30707: 30708: 30709: 30715: 30721: 30727: 30733: 30739:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________________________________________________________________________________________________________
 y=  36497: 36541: 36585: 36628: 36671: 36714: 36757: 36800: 36843: 36886: 36929: 36971: 37012: 37053: 37095:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30746: 30752: 30758: 30769: 30780: 30791: 30803: 30814: 30825: 30836: 30848: 30864: 30880: 30896: 30913:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________________________________________________________________________________________________________
 y=  37136: 37177: 37219: 37260: 37299: 37338: 37378: 37417: 37456: 37495: 37534: 37573: 37610: 37646: 37682:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30929: 30945: 30961: 30977: 30998: 31020: 31041: 31062: 31083: 31104: 31125: 31146: 31171: 31197: 31222:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________________________________________________________________________________________________________
 y=  37719: 37755: 37792: 37828: 37864: 37897: 37931: 37964: 37997: 38030: 38063: 38096: 38129: 38159: 38188:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  31248: 31273: 31299: 31324: 31350: 31379: 31409: 31438: 31468: 31498: 31527: 31557: 31587: 31620: 31653:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________________________________________________________________________________________________________
 y=  38217: 38247: 38276: 38305: 38335: 38364: 38389: 38415: 38440: 38465: 38490: 38516: 38541: 38566: 38587:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  31687: 31720: 31753: 31787: 31820: 31853: 31890: 31926: 31963: 32000: 32036: 32073: 32109: 32146: 32185:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________________________________________________________________________________________________________
 y=  38608: 38628: 38649: 38670: 38690: 38711: 38732: 38748: 38764: 38780: 38796: 38812: 38827: 38843: 38859:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  32224: 32264: 32303: 32342: 32382: 32421: 32460: 32502: 32543: 32585: 32626: 32668: 32709: 32751: 32792:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________________________________________________________________________________________________________
 y=  38870: 38881: 38892: 38903: 38914: 38925: 38936: 38947: 38952: 38958: 38964: 38970: 38975: 38981: 38987:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  32835: 32878: 32921: 32964: 33007: 33050: 33094: 33137: 33181: 33225: 33269: 33313: 33357: 33401: 33445:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________________________________________________________________________________________________________
 y=  38993: 38993: 38994: 38994: 38995: 38995: 38996: 38996: 38997: 38992: 38987: 38982: 38977: 38972: 38981:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  33489: 33534: 33578: 33622: 33667: 33711: 33756: 33800: 33845: 33890: 33935: 33980: 34025: 34071: 34119:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________________________________________________________________________________________________________
 y=  38984: 38986: 38989: 38994: 38999: 38999: 38999: 39002: 39005: 39005: 38999: 38999: 39001: 39003: 39003:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  34157: 34195: 34233: 34275: 34317: 34359: 34401: 34448: 34495: 34505: 34505: 34543: 34570: 34598: 34603:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________________________________________________________________________________________________________
 y=  38999: 38999: 38999: 38997: 38997: 38997: 38991: 38986: 38980: 38975: 38974: 38971: 38966: 38960: 38955:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  34603: 34648: 34693: 34713: 34752: 34791: 34834: 34877: 34920: 34963: 34979: 34993: 35036: 35079: 35122:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  38949: 38939: 38928: 38917: 38906: 38903: 38898: 38887: 38876: 38901: 38925: 38949: 38974: 39012: 39050:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35165: 35206: 35248: 35290: 35332: 35349: 35365: 35407: 35449: 35479: 35508: 35537: 35567: 35595: 35623:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  39089: 39127: 39162: 39196: 39230: 39265: 39299: 39333: 39368: 39402: 39432: 39462: 39492: 39522: 39552:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35651: 35678: 35711: 35743: 35775: 35807: 35840: 35872: 35904: 35936: 35973: 36009: 36045: 36082: 36118:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  39582: 39612: 39642: 39667: 39693: 39718: 39743: 39768: 39793: 39819: 39844: 39864: 39884: 39904: 39924:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  36154: 36190: 36227: 36266: 36306: 36346: 36386: 36425: 36465: 36505: 36545: 36587: 36630: 36673: 36715:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  39944: 39964: 39984: 40004: 40019: 40033: 40048: 40063: 40077: 40092: 40106: 40121: 40129: 40137: 40145:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  36758: 36800: 36843: 36886: 36930: 36975: 37020: 37065: 37110: 37154: 37199: 37244: 37286: 37328: 37370:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  40153: 40161: 40162: 40162: 40170: 40177: 40184: 40191: 40194: 40196: 40199: 40201: 40205: 40209: 40209:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  37411: 37453: 37458: 37463: 37500: 37538: 37576: 37614: 37652: 37691: 37729: 37768: 37800: 37832: 37864:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  40209: 40212: 40215: 40215: 40209: 40209: 40209: 40209: 40209: 40203: 40197: 40191: 40185: 40180: 40174:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  37896: 37943: 37990: 38020: 38020: 38067: 38114: 38161: 38208: 38255: 38302: 38349: 38395: 38442: 38489:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  40168: 40162: 40150: 40138: 40127: 40115: 40103: 40092: 40080: 40068: 40051: 40034: 40016: 39999: 39981:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  38535: 38582: 38628: 38673: 38719: 38765: 38810: 38856: 38901: 38947: 38991: 39035: 39078: 39122: 39166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  39964: 39947: 39929: 39907: 39884: 39861: 39839: 39816: 39793: 39771: 39748: 39720: 39693: 39665: 39637:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  39210: 39254: 39297: 39339: 39380: 39421: 39462: 39504: 39545: 39586: 39627: 39666: 39704: 39742: 39780:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  39610: 39582: 39554: 39527: 39494: 39462: 39430: 39398: 39365: 39333: 39301: 39269: 39232: 39196: 39160:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  39818: 39856: 39894: 39932: 39967: 40001: 40035: 40070: 40104: 40138: 40173: 40207: 40237: 40267: 40297:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  39124: 39087: 39051: 39015: 38978: 38939: 38899: 38859: 38819: 38780: 38740: 38700: 38660: 38618: 38575:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40327: 40357: 40387: 40417: 40447: 40472: 40498: 40523: 40548: 40573: 40598: 40624: 40649: 40669: 40689:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  38532: 38490: 38447: 38405: 38362: 38319: 38275: 38230: 38185: 38140: 38095: 38051: 38006: 37961: 37919:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40709: 40729: 40749: 40769: 40789: 40809: 40824: 40838: 40853: 40868: 40882: 40897: 40911: 40926: 40934:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  37877: 37835: 37794: 37752: 37747: 37742: 37705: 37667: 37629: 37591: 37553: 37514: 37476: 37437: 37405:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40942: 40950: 40958: 40966: 40967: 40967: 40975: 40982: 40989: 40996: 40999: 41001: 41004: 41006: 41010:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  37373: 37341: 37309: 37262: 37215: 37185: 37185: 37138: 37091: 37044: 36997: 36950: 36903: 36856: 36810:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  41014: 41014: 41014: 41017: 41020: 41020: 41014: 41014: 41014: 41014: 41014: 41008: 41002: 40996: 40990:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  36763: 36716: 36670: 36623: 36577: 36532: 36486: 36440: 36395: 36349: 36304: 36258: 36214: 36170: 36127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40985: 40979: 40973: 40967: 40955: 40943: 40932: 40920: 40908: 40897: 40885: 40873: 40856: 40839: 40821:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
```

y= 36083: 36039: 35995: 35951: 35908: 35866: 35824: 35783: 35741: 35699: 35658: 35615: 35573: 35530: 35487:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 40804: 40786: 40769: 40752: 40734: 40712: 40689: 40666: 40643: 40620: 40646: 40666: 40687: 40707: 40727:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

---

y= 35445: 35402: 35359: 35317: 35272: 35227: 35183: 35138: 35093: 35048: 35003: 34959: 34911: 34864: 34816:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 40747: 40767: 40787: 40807: 40821: 40836: 40850: 40865: 40880: 40894: 40909: 40923: 40932: 40941: 40950:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

---

y= 34769: 34750: 34730: 34683: 34636: 34589: 34541: 34493: 34445: 34410: 34376: 34341: 34307: 34260: 34213:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 40959: 40964: 40967: 40976: 40985: 40994: 40997: 41000: 41003: 41007: 41012: 41012: 41012: 41015: 41018:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

---

y= 34188: 34188: 34140: 34093: 34046: 33999: 33952: 33906: 33859: 33812: 33766: 33719: 33672: 33625: 33580:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 41018: 41012: 41012: 41012: 41012: 41012: 41012: 41006: 41000: 40994: 40988: 40982: 40976: 40970: 40964: 40953:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

---

y= 33534: 33489: 33443: 33397: 33352: 33306: 33260: 33217: 33173: 33129: 33085: 33042: 32998: 32954: 32910:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 40941: 40929: 40918: 40906: 40894: 40882: 40871: 40853: 40836: 40819: 40801: 40784: 40767: 40749: 40732:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~

---

y= 32869: 32828: 32786: 32745: 32704: 32663: 32621: 32580: 32542: 32504: 32466: 32428: 32390: 32351: 32313:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 40709: 40687: 40664: 40641: 40619: 40596: 40573: 40550: 40523: 40495: 40467: 40440: 40412: 40384: 40357:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~

---

y= 32275: 32241: 32207: 32172: 32138: 32104: 32069: 32035: 32001: 31971: 31941: 31911: 31881: 31851: 31820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 40329: 40297: 40265: 40232: 40200: 40168: 40136: 40103: 40071: 40035: 39999: 39962: 39926: 39890: 39853:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~

---

y= 31790: 31760: 31735: 31710: 31685: 31660: 31634: 31609: 31584: 31559: 31539: 31518: 31498: 31478: 31458:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 39817: 39781: 39741: 39701: 39662: 39622: 39582: 39542: 39503: 39463: 39420: 39378: 39335: 39292: 39250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
~~~~~~

---

y= 31438: 31418: 31398: 31384: 31369: 31355: 31340: 31325: 31311: 31296: 31282: 31273: 31264: 31255: 31246:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 39207: 39164: 39122: 39077: 39032: 38988: 38943: 38898: 38853: 38808: 38764: 38716: 38669: 38621: 38574:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

---

y= 31241: 31238: 31229: 31220: 31211: 31208: 31205: 31202: 31198: 31193: 31193: 31193: 31190: 31188: 31188:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 38555: 38535: 38488: 38441: 38394: 38346: 38298: 38250: 38215: 38181: 38146: 38112: 38065: 38018: 37993:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

---

y= 31193: 31193: 31193: 31193: 31193: 31199: 31205: 31211: 31217: 31223: 31229: 31235: 31241: 31252: 31264:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 37993: 37945: 37898: 37851: 37804: 37757: 37711: 37664: 37617: 37571: 37524: 37477: 37430: 37385: 37339:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

---

y= 31276: 31287: 31299: 31311: 31323: 31334: 31352: 31369: 31386: 31404: 31421: 31438: 31456: 31473: 31496:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 37294: 37248: 37202: 37157: 37111: 37065: 37022: 36978: 36934: 36890: 36847: 36803: 36759: 36715: 36674:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
~~~~~~

---

y= 31518: 31541: 31564: 31586: 31609: 31632: 31655: 31682: 31710: 31738: 31765: 31793: 31821: 31848: 31876:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 36633: 36591: 36550: 36509: 36468: 36426: 36385: 36347: 36309: 36271: 36233: 36195: 36156: 36118: 36080:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~

---

y= 31908: 31940: 31973: 32005: 32037: 32069: 32102: 32134: 32169: 32205: 32205: 32205: 32202: 32199: 32199:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 36046: 36012: 35977: 35943: 35909: 35874: 35840: 35806: 35776: 35747: 35721: 35695: 35648: 35601: 35599:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~

---

y= 32201: 32203: 32205: 32205: 32205: 32205: 32210: 32215: 32221: 32223: 32225: 32231: 32236: 32242: 32247:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 35599: 35568: 35537: 35495: 35453: 35411: 35369: 35327: 35286: 35254: 35223: 35192: 35161: 35120: 35078:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

```
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  32252: 32256: 32211: 32166: 32121: 32076: 32031: 31985: 31939: 31892: 31846: 31800: 31754: 31707: 31661:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35037: 35023: 35037: 35052: 35067: 35081: 35096: 35105: 35113: 35122: 35131: 35140: 35149: 35158: 35166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  31613: 31564: 31516: 31467: 31423: 31379: 31332: 31285: 31235: 31235: 31188: 31141: 31094: 31047: 31000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35169: 35172: 35175: 35179: 35184: 35184: 35187: 35190: 35190: 35184: 35184: 35184: 35184: 35184: 35178:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  30953: 30906: 30860: 30813: 30766: 30720: 30673: 30627: 30582: 30536: 30490: 30445: 30399: 30354: 30308:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35172: 35166: 35160: 35155: 35149: 35143: 35137: 35125: 35113: 35102: 35090: 35078: 35067: 35055: 35043:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  30264: 30220: 30177: 30133: 30089: 30045: 30001: 29958: 29916: 29875: 29834: 29793: 29751: 29710: 29669:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35026: 35009: 34991: 34974: 34956: 34939: 34922: 34904: 34882: 34859: 34836: 34814: 34791: 34768: 34746:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  29628: 29596: 29565: 29534: 29503: 29469: 29435: 29401: 29368: 29329: 29291: 29253: 29215: 29177: 29139:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  34723: 34700: 34678: 34655: 34632: 34614: 34595: 34577: 34558: 34530: 34503: 34475: 34447: 34420: 34392:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  29101: 29063: 29028: 28994: 28960: 28925: 28891: 28857: 28822: 28788: 28758: 28728: 28698: 28668: 28638:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  34364: 34337: 34304: 34272: 34240: 34208: 34175: 34143: 34111: 34079: 34042: 34006: 33970: 33934: 33897:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  28608: 28578: 28548: 28523: 28497: 28472: 28447: 28422: 28397: 28371: 28346: 28326: 28306: 28286: 28266:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  33861: 33825: 33788: 33749: 33709: 33669: 33629: 33590: 33550: 33510: 33470: 33428: 33385: 33342: 33300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  28246: 28226: 28206: 28186: 28171: 28157: 28142: 28127: 28113: 28098: 28084: 28069: 28060: 28052: 28043:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  33257: 33215: 33172: 33129: 33085: 33040: 32995: 32950: 32905: 32861: 32816: 32771: 32725: 32679: 32632:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  28034: 28025: 28016: 28007: 27999: 27996: 27993: 27990: 27986: 27981: 11062: 11059: 11056: 11056: 11062:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  32586: 32540: 32494: 32447: 32401: 32353: 32304: 32256: 32207: 32163:  2657:  2610:  2563:  2553:  2553:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  11062: 11062: 11062: 11062: 11068: 11074: 11080: 11086: 11091: 11097: 11103: 11109: 11121: 11133: 11144:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2506:  2459:  2412:  2365:  2318:  2271:  2224:  2178:  2131:  2084:  2038:  1991:  1945:  1900:  1854:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  11156: 11168: 11179: 11191: 11203: 11220: 11238: 11255: 11272: 11290: 11307: 11324: 11342: 11364: 11387:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1808:  1763:  1717:  1672:  1626:  1582:  1538:  1495:  1451:  1407:  1363:  1319:  1276:  1234:  1193:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  11410: 11432: 11455: 11478: 11500: 11523: 11551: 11578: 11606: 11634: 11661: 11689: 11717: 11744: 11777:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1152:  1111:  1069:  1028:   987:   946:   907:   869:   831:   793:   755:   717:   679:   641:   606:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  11809: 11841: 11873: 11906: 11938: 11970: 12002: 12039: 12075: 12111: 12148: 12184: 12220: 12256: 12293:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    572:   538:   503:   469:   435:   400:   366:   336:   306:   276:   246:   216:   186:   156:   126:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  12332: 12372: 12412: 12451: 12459: 12466: 12502: 12539: 12575: 12611: 12649: 12688: 12727: 12765: 12789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    101:    76:    50:    25:    20:    16:    -7:   -30:   -53:   -76:   -94:  -112:  -131:  -149:  -161:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  12813: 12848: 12882: 12917: 12952: 12988: 13024: 13061: 13097: 13139: 13183: 13225: 13267: 13310: 13354:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
 x=   -171:  -188:  -204:  -220:  -236:  -248:  -260:  -272:  -284:  -300:  -311:  -325:  -339:  -353:  -361:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  13398: 13441: 13473: 13504: 13536: 13568: 13605: 13643: 13680: 13718: 13756: 13794: 13836: 13878: 13920:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -369:  -378:  -386:  -394:  -398:  -402:  -409:  -416:  -423:  -426:  -428:  -431:  -436:  -441:  -441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  13962: 14009: 14056: 14066: 14066: 14073: 14073: 14118: 14163: 14209: 14254: 14301: 14348: 14395: 14441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -441:  -444:  -447:  -447:  -443:  -443:  -441:  -441:  -441:  -441:  -441:  -435:  -429:  -423:  -417:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  14488: 14535: 14581: 14628: 14674: 14719: 14765: 14811: 14856: 14902: 14947: 14993: 14996: 15010: 15023:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -412:  -406:  -400:  -394:  -382:  -370:  -359:  -347:  -335:  -324:  -312:  -300:  -299:  -345:  -390:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  15037: 15050: 15063: 15077: 15090: 15108: 15125: 15143: 15160: 15178: 15195: 15213: 15230: 15252: 15274:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -436:  -482:  -528:  -574:  -619:  -660:  -701:  -742:  -783:  -824:  -865:  -905:  -946:  -985: -1023:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  15297: 15319: 15341: 15363: 15385: 15407: 15434: 15460: 15487: 15514: 15540: 15567: 15593: 15620: 15650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1062: -1100: -1139: -1177: -1216: -1254: -1290: -1325: -1361: -1397: -1432: -1468: -1504: -1539: -1571:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  15681: 15712: 15742: 15773: 15803: 15834: 15865: 15899: 15933: 15967: 16001: 16036: 16070: 16104: 16138:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1604: -1636: -1668: -1700: -1732: -1765: -1797: -1825: -1854: -1882: -1910: -1939: -1967: -1996: -2024:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  16175: 16213: 16250: 16287: 16325: 16362: 16399: 16437: 16476: 16516: 16556: 16596: 16636: 16676: 16716:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2048: -2072: -2096: -2120: -2145: -2169: -2193: -2217: -2237: -2256: -2276: -2295: -2315: -2334: -2354:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  16756: 16798: 16840: 16882: 16923: 16965: 17007: 17049: 17091: 17135: 17178: 17221: 17265: 17308: 17351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2373: -2388: -2403: -2417: -2432: -2447: -2462: -2476: -2491: -2501: -2510: -2520: -2529: -2539: -2549:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  17395: 17438: 17482: 17527: 17571: 17615: 17659: 17703: 17748: 17792: 17836: 17881: 17925: 17970: 18014:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2558: -2568: -2572: -2577: -2581: -2586: -2590: -2595: -2599: -2604: -2603: -2602: -2601: -2600: -2599:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  18058: 18103: 18147: 18191: 18235: 18279: 18323: 18367: 18411: 18455: 18499: 18542: 18585: 18628: 18671:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2599: -2598: -2597: -2591: -2585: -2579: -2573: -2567: -2560: -2554: -2548: -2537: -2526: -2515: -2503:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  18714: 18757: 18800: 18843: 18885: 18926: 18967: 19009: 19050: 19091: 19133: 19174: 19213: 19252: 19292:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2492: -2481: -2470: -2458: -2442: -2426: -2410: -2393: -2377: -2361: -2345: -2329: -2308: -2287: -2265:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  19331: 19370: 19409: 19448: 19487: 19524: 19560: 19596: 19633: 19669: 19706: 19742: 19778: 19811: 19845:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2244: -2223: -2202: -2181: -2160: -2135: -2109: -2084: -2058: -2033: -2007: -1982: -1956: -1927: -1897:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  19878: 19911: 19944: 19977: 20010: 20043: 20073: 20102: 20131: 20161: 20190: 20219: 20249: 20278: 20303:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1868: -1838: -1808: -1779: -1749: -1719: -1686: -1653: -1619: -1586: -1553: -1519: -1486: -1453: -1416:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  20329: 20354: 20379: 20404: 20430: 20455: 20480: 20501: 20522: 20542: 20563: 20584: 20604: 20625: 20646:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1380: -1343: -1306: -1270: -1233: -1197: -1160: -1121: -1082: -1042: -1003:  -964:  -924:  -885:  -846:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
________________________________________________________________________________________________
 y=  20662: 20678: 20694: 20710: 20726: 20741: 20757: 20773: 20784: 20795: 20806: 20817: 20828: 20839: 20850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -804:  -763:  -721:  -680:  -638:  -597:  -555:  -514:  -471:  -428:  -385:  -342:  -299:  -256:  -212:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  20861: 20866: 20872: 20878: 20884: 20889: 20895: 20901: 20907: 20907: 20908: 20908: 20909: 20909: 20910:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -169:  -125:   -81:   -37:     7:    51:    95:   139:   183:   228:   272:   316:   361:   405:   450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  20910: 20911: 20906: 20901: 20896: 20891: 20887: 20882: 20877: 20872: 20862: 20852: 20843: 20833: 20823:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    494:   539:   583:   627:   671:   715:   759:   804:   848:   892:   935:   979:  1022:  1065:  1108:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  20813: 20803: 20793: 20778: 20763: 20748: 20733: 20718: 20703: 20688: 20673: 20653: 20633: 20613: 20593:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1152:  1195:  1238:  1280:  1322:  1364:  1406:  1447:  1489:  1531:  1573:  1613:  1652:  1692:  1732:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  20573: 20554: 20534: 20514: 20489: 20465: 20441: 20416: 20392: 20367: 20343: 20319: 20290: 20261: 20233:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1772:  1811:  1851:  1891:  1928:  1965:  2002:  2039:  2076:  2114:  2151:  2188:  2222:  2256:  2290:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  20204: 20175: 20147: 20118: 20090: 20057: 20025: 19992: 19960: 19927: 19895: 19862: 19830: 19794: 19758:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2324:  2358:  2392:  2426:  2460:  2490:  2520:  2551:  2581:  2611:  2642:  2672:  2702:  2729:  2755:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  19723: 19687: 19651: 19615: 19579: 19544: 19505: 19466: 19427: 19389: 19350: 19311: 19273: 19234: 19193:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2781:  2808:  2834:  2860:  2887:  2913:  2935:  2957:  2979:  3000:  3022:  3044:  3066:  3088:  3105:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  19152: 19111: 19070: 19029: 18988: 18947: 18906: 18864: 18821: 18778: 18735: 18693: 18650: 18607: 18564:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3122:  3139:  3157:  3174:  3191:  3208:  3225:  3237:  3250:  3262:  3274:  3286:  3298:  3310:  3323:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  18521: 18477: 18433: 18389: 18378: 18367: 18356: 18346: 18335: 18324: 18313: 18296: 18279: 18261: 18244:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3330:  3337:  3344:  3351:  3393:  3435:  3477:  3520:  3562:  3604:  3646:  3690:  3734:  3777:  3821:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  18226: 18209: 18192: 18174: 18152: 18129: 18106: 18084: 18061: 18038: 18016: 17993: 17965: 17938: 17910:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3865:  3909:  3953:  3996:  4038:  4079:  4120:  4161:  4203:  4244:  4285:  4326:  4365:  4403:  4441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  17882: 17855: 17827: 17799: 17772: 17739: 17707: 17675: 17643: 17610: 17578: 17546: 17514: 17477: 17441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4479:  4517:  4555:  4593:  4631:  4666:  4700:  4734:  4769:  4803:  4837:  4872:  4906:  4936:  4966:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  17405: 17369: 17332: 17296: 17260: 17223: 17184: 17144: 17104: 17064: 17025: 16985: 16945: 16905: 16863:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4996:  5026:  5056:  5086:  5116:  5146:  5171:  5197:  5222:  5247:  5272:  5297:  5323:  5348:  5368:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  16820: 16777: 16735: 16692: 16650: 16607: 16564: 16520: 16475: 16430: 16385: 16340: 16296: 16251: 16206:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5388:  5408:  5428:  5448:  5468:  5488:  5508:  5523:  5537:  5552:  5567:  5581:  5596:  5610:  5625:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  16163: 16121: 16078: 16036: 16002: 15968: 15924: 15880: 15836: 15791: 15747: 15702: 15665: 15628: 15591:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5633:  5641:  5649:  5657:  5666:  5670:  5679:  5687:  5695:  5698:  5701:  5704:  5708:  5713:  5713:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  15554: 15507: 15460: 15440: 15440: 15393: 15346: 15299: 15252: 15205: 15158: 15111: 15065: 15018: 14971:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5713:  5716:  5719:  5719:  5713:  5713:  5713:  5713:  5713:  5707:  5701:  5695:  5689:  5684:  5678:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  14925: 14878: 14832: 14787: 14741: 14695: 14650: 14604: 14559: 14513: 14483: 14452: 14449: 14407: 14366:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5672:  5666:  5654:  5642:  5631:  5619:  5607:  5596:  5584:  5572:  5560:  5548:  5549:  5551:  5554:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  14325: 14285: 14246: 14206: 14167: 14120: 14073: 14058: 14058: 14010: 13963: 13916: 13869: 13822: 13776:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5557:  5562:  5567:  5567:  5567:  5570:  5573:  5573:  5567:  5567:  5567:  5567:  5567:  5561:  5555:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  13729: 13682: 13636: 13589: 13542: 13495: 13450: 13404: 13359: 13313: 13267: 13222: 13176: 13130: 13087:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5549:  5543:  5537:  5531:  5525:  5519:  5508:  5496:  5484:  5473:  5461:  5449:  5437:  5426:  5408:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  13043: 12999: 12955: 12912: 12868: 12824: 12780: 12739: 12698: 12656: 12615: 12574: 12533: 12491: 12450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5391:  5374:  5356:  5339:  5322:  5304:  5287:  5264:  5242:  5219:  5196:  5174:  5151:  5128:  5105:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  12412: 12374: 12336: 12298: 12260: 12221: 12183: 12145: 12111: 12077: 12042: 12008: 11974: 11939: 11905:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5078:  5050:  5022:  4995:  4967:  4939:  4912:  4884:  4852:  4820:  4787:  4755:  4723:  4691:  4658:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11871: 11841: 11811: 11781: 11751: 11721: 11690: 11660: 11630: 11605: 11580: 11555: 11530: 11504: 11479:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4626:  4590:  4554:  4517:  4481:  4445:  4408:  4372:  4336:  4296:  4256:  4217:  4177:  4137:  4097:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11454: 11429: 11409: 11388: 11368: 11348: 11328: 11308: 11288: 11268: 11254: 11240: 11226: 11212: 11204:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4058:  4018:  3975:  3933:  3890:  3847:  3805:  3762:  3719:  3677:  3634:  3590:  3547:  3504:  3485:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11204: 11203: 11198: 11182: 11167: 11152: 11142: 11133: 11124: 11117: 11109: 11105: 11102: 11095: 11088:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3483:  3480:  3460:  3413:  3366:  3319:  3270:  3221:  3173:  3144:  3115:  3086:  3056:  3020:  2984:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11081: 11081: 11080: 11077: 11075: 11072: 11067: 11062: 11062:  7046:  7043:  7040:  7040:  7046:  7046:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2949:  2946:  2939:  2901:  2863:  2825:  2783:  2741:  2699: 12424: 12377: 12330: 12310: 12310: 12263:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=   7046:  7046:  7046:  7052:  7058:  7064:  7070:  7075:  7081:  7087:  7093:  7105:  7117:  7128:  7140:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12216: 12169: 12122: 12075: 12028: 11981: 11935: 11888: 11841: 11795: 11748: 11702: 11657: 11611: 11565:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=   7152:  7163:  7175:  7187:  7204:  7222:  7239:  7256:  7274:  7291:  7308:  7326:  7348:  7371:  7394:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11520: 11474: 11429: 11383: 11339: 11295: 11252: 11208: 11164: 11120: 11076: 11033: 10991: 10950: 10909:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=   7416:  7439:  7462:  7484:  7507:  7535:  7562:  7590:  7618:  7645:  7673:  7701:  7728:  7761:  7793:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10868: 10826: 10785: 10744: 10703: 10664: 10626: 10588: 10550: 10512: 10474: 10436: 10398: 10363: 10329:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=   7825:  7857:  7890:  7922:  7954:  7986:  8023:  8059:  8095:  8132:  8168:  8204:  8240:  8277:  8316:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10295: 10260: 10226: 10192: 10157: 10123: 10093: 10063: 10033: 10003:  9973:  9943:  9913:  9883:  9858:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=   8356:  8396:  8436:  8475:  8515:  8555:  8595:  8637:  8680:  8723:  8765:  8808:  8850:  8893:  8936:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9832:  9807:  9782:  9757:  9732:  9706:  9681:  9661:  9641:  9621:  9601:  9581:  9561:  9541:  9521:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=   8980:  9025:  9070:  9115:  9160:  9204:  9249:  9294:  9337:  9379:  9422:  9464:  9498:  9532:  9576:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9506:  9492:  9477:  9462:  9448:  9433:  9419:  9404:  9396:  9388:  9380:  9372:  9363:  9359:  9350:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=   9620:  9664:  9709:  9753:  9798:  9835:  9872:  9909:  9946:  9993: 10040: 10060: 10060: 10107: 10154:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9342:  9334:  9331:  9328:  9325:  9321:  9316:  9316:  9316:  9313:  9310:  9310:  9316:  9316:  9316:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  10201: 10248: 10295: 10342: 10389: 10435: 10482: 10529: 10575: 10622: 10668: 10713: 10759: 10805: 10850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9316:  9316:  9322:  9328:  9334:  9340:  9345:  9351:  9357:  9363:  9375:  9387:  9398:  9410:  9422:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  10896: 10941: 10987: 11031: 11075: 11118: 11162: 11206: 11250: 11294: 11337: 11379: 11420: 11461: 11502:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9433:  9445:  9457:  9474:  9492:  9509:  9526:  9544:  9561:  9578:  9596:  9618:  9641:  9664:  9686:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  11544: 11585: 11626: 11667: 11706: 11744: 11782: 11820: 11858: 11896: 11934: 11972: 12007: 12041: 12075:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9709:  9732:  9754:  9777:  9805:  9832:  9860:  9888:  9915:  9943:  9971:  9998: 10031: 10063: 10095:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  12110: 12144: 12178: 12213: 12247: 12277: 12307: 12337: 12367: 12397: 12427: 12457: 12487: 12512: 12538:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10127: 10160: 10192: 10224: 10256: 10293: 10329: 10365: 10402: 10438: 10474: 10510: 10547: 10586: 10626:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  12563: 12588: 12613: 12638: 12664: 12689: 12709: 12729: 12749: 12769: 12789: 12809: 12829: 12849: 12863:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10666: 10706: 10745: 10785: 10825: 10865: 10907: 10950: 10993: 11035: 11078: 11120: 11163: 11206: 11247:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  12876: 12890: 12903: 12917: 12930: 12977: 13025: 13072: 13118: 13163: 13209: 13255: 13300: 13346: 13391:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11288: 11330: 11371: 11413: 11454: 11460: 11466: 11472: 11484: 11496: 11507: 11519: 11531: 11542: 11554:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  13437: 13481: 13525: 13568: 13612: 13656: 13700: 13744: 13787: 13829: 13870: 13911: 13952: 13994: 14035:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11566: 11583: 11601: 11618: 11635: 11653: 11670: 11687: 11705: 11727: 11750: 11773: 11795: 11818: 11841:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  14076: 14117: 14156: 14194: 14232: 14270: 14308: 14346: 14384: 14422: 14457: 14491: 14525: 14560: 14594:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11863: 11886: 11914: 11941: 11969: 11997: 12024: 12052: 12080: 12107: 12140: 12172: 12204: 12236: 12269:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  14628: 14663: 14697: 14727: 14757: 14787: 14817: 14847: 14877: 14907: 14937: 14962: 14988: 15013: 15038:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12301: 12333: 12365: 12402: 12438: 12474: 12511: 12547: 12583: 12619: 12656: 12695: 12735: 12775: 12815:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  15063: 15088: 15114: 15139: 15158: 15176: 15195: 15213: 15232: 15251: 15269: 15301: 15348: 15395: 15445:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12854: 12894: 12934: 12974: 13013: 13053: 13093: 13132: 13172: 13211: 13251: 13251: 13248: 13245: 13245:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  15445: 15492: 15539: 15586: 15633: 15680: 15727: 15774: 15820: 15867: 15914: 15960: 16007: 16053: 16098:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13251: 13251: 13251: 13251: 13251: 13257: 13263: 13269: 13275: 13280: 13286: 13292: 13298: 13310: 13322:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  16144: 16190: 16235: 16281: 16326: 16372: 16416: 16460: 16503: 16547: 16591: 16635: 16679: 16722: 16764:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13333: 13345: 13357: 13368: 13380: 13392: 13409: 13427: 13444: 13461: 13479: 13496: 13513: 13531: 13553:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  16805: 16846: 16887: 16929: 16970: 17011: 17052: 17079: 17105: 17117: 17156: 17194: 17232: 17270: 17308:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13576: 13599: 13621: 13644: 13667: 13689: 13712: 13731: 13750: 13757: 13785: 13812: 13840: 13868: 13895:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  17346: 17384: 17422: 17457: 17491: 17525: 17560: 17594: 17628: 17663: 17697: 17727: 17757: 17787: 17817:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  13923: 13951: 13978: 14011: 14043: 14075: 14107: 14140: 14172: 14204: 14236: 14273: 14309: 14345: 14382:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  17847: 17877: 17907: 17937: 17962: 17988: 18013: 18038: 18063: 18088: 18114: 18139: 18159: 18179: 18199:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  14418: 14454: 14490: 14527: 14566: 14606: 14646: 14686: 14725: 14765: 14805: 14845: 14887: 14930: 14973:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  18219: 18239: 18259: 18279: 18299: 18314: 18328: 18343: 18358: 18372: 18387: 18401: 18416: 18424: 18432:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  15015: 15058: 15100: 15143: 15186: 15230: 15275: 15320: 15365: 15410: 15454: 15499: 15544: 15587: 15629:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  18440: 18448: 18457: 18461: 18470: 18478: 18486: 18489: 18492: 18495: 18499: 18504: 18504: 18504: 18507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  15672: 15714: 15748: 15782: 15826: 15870: 15914: 15959: 16003: 16048: 16085: 16122: 16159: 16196: 16243:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  18510: 18510: 18504: 18504: 18504: 18504: 18504: 18498: 18492: 18486: 18480: 18475: 18469: 18463: 18457:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  16290: 16310: 16310: 16357: 16404: 16451: 16498: 16545: 16592: 16639: 16685: 16732: 16779: 16825: 16872:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  18445: 18433: 18422: 18410: 18398: 18387: 18375: 18363: 18346: 18329: 18311: 18294: 18276: 18259: 18242:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  16918: 16963: 17009: 17055: 17100: 17146: 17191: 17237: 17281: 17325: 17368: 17412: 17456: 17500: 17544:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  18224: 18202: 18179: 18156: 18134: 18111: 18088: 18066: 18043: 18015: 17988: 17960: 17932: 17905: 17877:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  17587: 17629: 17670: 17711: 17752: 17794: 17835: 17876: 17917: 17956: 17994: 18032: 18070: 18108: 18146:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  17849: 17822: 17789: 17757: 17725: 17693: 17660: 17628: 17596: 17564: 17527: 17491: 17455: 17419: 17382:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  18184: 18222: 18257: 18291: 18325: 18360: 18394: 18428: 18463: 18497: 18527: 18557: 18587: 18617: 18647:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  17346: 17310: 17273: 17234: 17194: 17154: 17114: 17075: 17035: 16995: 16955: 16913: 16870: 16827: 16785:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  18677: 18707: 18737: 18762: 18788: 18813: 18838: 18863: 18888: 18914: 18939: 18959: 18979: 18999: 19019:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  16742: 16700: 16657: 16614: 16570: 16525: 16480: 16435: 16390: 16346: 16301: 16256: 16209: 16248: 16286:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  19039: 19059: 19079: 19099: 19114: 19128: 19143: 19158: 19172: 19187: 19201: 19216: 19225: 19240: 19255:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  16325: 16364: 16405: 16446: 16488: 16529: 16570: 16611: 16653: 16694: 16732: 16770: 16808: 16846: 16884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  19271: 19286: 19309: 19331: 19354: 19377: 19399: 19422: 19445: 19468: 19495: 19523: 19551: 19578: 19606:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  16923: 16961: 16999: 17020: 17051: 17082: 17113: 17154: 17195: 17237: 17278: 17319: 17360: 17402: 17443:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  19634: 19661: 19689: 19709: 19721: 19733: 19746: 19768: 19791: 19814: 19836: 19859: 19882: 19904: 19927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  17481: 17519: 17557: 17595: 17633: 17672: 17710: 17748: 17782: 17816: 17851: 17885: 17919: 17954: 17988:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  19955: 19982: 20010: 20038: 20065: 20093: 20121: 20148: 20181: 20213: 20245: 20277: 20310: 20342: 20374:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  18022: 18052: 18082: 18112: 18142: 18173: 18203: 18233: 18263: 18288: 18313: 18338: 18363: 18389: 18414:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  20406: 20443: 20479: 20515: 20552: 20588: 20624: 20660: 20697: 20736: 20776: 20816: 20856: 20895: 20935:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  18439: 18464: 18484: 18505: 18525: 18545: 18565: 18585: 18605: 18625: 18639: 18654: 18668: 18683: 18698:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  20975: 21015: 21057: 21100: 21143: 21185: 21228: 21270: 21313: 21356: 21400: 21445: 21490: 21535: 21580:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  18712: 18727: 18741: 18746: 18776: 18807: 18837: 18868: 18893: 18919: 18944: 18969: 18994: 19019: 19045:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21624: 21669: 21714: 21737: 21774: 21811: 21848: 21885: 21925: 21965: 22004: 22044: 22084: 22124: 22163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  19070: 19090: 19110: 19130: 19150: 19170: 19190: 19210: 19230: 19241: 19252: 19266: 19281: 19295: 19310:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22203: 22246: 22288: 22331: 22374: 22416: 22459: 22502: 22544: 22578: 22612: 22634: 22665: 22696: 22726:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  19331: 19352: 19359: 19370: 19383: 19397: 19412: 19427: 19442: 19457: 19461: 19476: 19491: 19492: 19497:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22765: 22803: 22820: 22841: 22876: 22911: 22943: 22975: 23022: 23069: 23078: 23116: 23153: 23160: 23173:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  19508: 19519: 19531: 19543: 19551: 19559: 19568: 19576: 19585: 19589: 19594: 19598: 19606: 19614: 19616:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23216: 23259: 23296: 23333: 23376: 23418: 23451: 23484: 23518: 23552: 23587: 23621: 23662: 23704: 23740:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  19618: 19625: 19631: 19631: 19632: 19632: 19632: 19632: 19635: 19638: 19638: 19637: 19638: 19638: 19637:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23777: 23824: 23870: 23886: 23892: 23926: 23960: 23991: 24035: 24080: 24081: 24081: 24083: 24084: 24084:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  19633: 19634: 19635: 19632: 19632: 19631: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24132: 24179: 24226: 24253: 24272: 24274: 24285: 24333: 24382: 24430: 24479: 24527: 24575: 24624: 24672:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  19632: 19637: 19662: 19688: 19713: 19738: 19763: 19788: 19814: 19839: 19859: 19879: 19899: 19919: 19939:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24721: 24727: 24766: 24806: 24846: 24886: 24925: 24965: 25005: 25045: 25087: 25130: 25173: 25215: 25258:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  19959: 19979: 19999: 20014: 20028: 20043: 20058: 20072: 20087: 20101: 20116: 20124: 20132: 20140: 20148:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25300: 25343: 25386: 25430: 25475: 25520: 25565: 25610: 25654: 25699: 25744: 25787: 25829: 25872: 25914:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  20157: 20161: 20170: 20178: 20186: 20189: 20192: 20195: 20199: 20204: 20204: 20204: 20207: 20210: 20210:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25948: 25982: 26026: 26070: 26114: 26159: 26203: 26248: 26285: 26322: 26359: 26396: 26443: 26490: 26510:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  20204: 20204: 20204: 20204: 20204: 20198: 20192: 20186: 20180: 20175: 20169: 20163: 20157: 20145: 20133:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  26510: 26557: 26604: 26651: 26698: 26745: 26792: 26839: 26885: 26932: 26979: 27025: 27072: 27118: 27163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  20122: 20110: 20098: 20087: 20075: 20063: 20046: 20029: 20011: 19994: 19976: 19959: 19942: 19924: 19902:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  27209: 27255: 27300: 27346: 27391: 27437: 27481: 27525: 27568: 27612: 27656: 27700: 27744: 27787: 27829:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  19879: 19856: 19834: 19811: 19788: 19766: 19743: 19715: 19688: 19660: 19632: 19605: 19577: 19549: 19522:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  27870: 27911: 27952: 27994: 28035: 28076: 28117: 28156: 28194: 28232: 28270: 28308: 28346: 28384: 28422:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  19489: 19457: 19425: 19393: 19360: 19328: 19296: 19264: 19227: 19191: 19155: 19119: 19082: 19046: 19010:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  28457: 28491: 28525: 28560: 28594: 28628: 28663: 28697: 28727: 28757: 28787: 28817: 28847: 28877: 28907:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  18973: 18934: 18894: 18854: 18814: 18775: 18735: 18695: 18655: 18613: 18570: 18527: 18485: 18442: 18400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  28937: 28962: 28988: 29013: 29038: 29063: 29088: 29114: 29139: 29159: 29179: 29199: 29219: 29239: 29259:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
```

y= 18357: 18314: 18270: 18225: 18180: 18135: 18090: 18046: 18001: 17956: 17913: 17871: 17828: 17786: 17752:
x= 29279: 29299: 29314: 29328: 29343: 29358: 29372: 29387: 29401: 29416: 29424: 29432: 29440: 29448: 29457:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 17718: 17674: 17630: 17586: 17541: 17497: 17452: 17415: 17378: 17341: 17304: 17257: 17210: 17190: 17190:
x= 29461: 29470: 29478: 29486: 29489: 29492: 29495: 29499: 29504: 29504: 29504: 29507: 29510: 29510: 29504:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 17143: 17096: 17049: 17002: 16955: 16908: 16861: 16815: 16768: 16721: 16675: 16628: 16582: 16537: 16491:
x= 29504: 29504: 29504: 29504: 29498: 29492: 29486: 29480: 29475: 29469: 29463: 29457: 29445: 29433: 29422:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 16445: 16400: 16354: 16309: 16263: 16237: 16192: 16146: 16101: 16055: 16010: 15964: 15922: 15879: 15836:
x= 29410: 29398: 29387: 29375: 29363: 29353: 29372: 29391: 29410: 29429: 29448: 29467: 29479: 29492: 29504:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 15793: 15751: 15708: 15665: 15622: 15583: 15543: 15541: 15512: 15484: 15443: 15404: 15356: 15310: 15265:
x= 29516: 29528: 29540: 29552: 29565: 29571: 29577: 29578: 29584: 29589: 29601: 29607: 29619: 29625: 29631:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 15218: 15171: 15126: 15093: 15067: 15041: 15011: 14982: 14935: 14889: 14842: 14795: 14793: 14793: 14771:
x= 29640: 29649: 29652: 29657: 29658: 29659: 29663: 29667: 29667: 29667: 29670: 29673: 29673: 29672: 29670:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 14737: 14706: 14675: 14639: 14604: 14568: 14531: 14495: 14456: 14417: 14404: 14383: 14347: 14311: 14271:
x= 29671: 29669: 29667: 29667: 29667: 29662: 29657: 29653: 29650: 29648: 29646: 29644: 29637: 29630: 29624:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 14230: 14197: 14163: 14129: 14089: 14046: 14044: 14034: 13995: 13955: 13910: 13865: 13821: 13777: 13737:
x= 29619: 29611: 29602: 29593: 29585: 29577: 29576: 29575: 29562: 29549: 29537: 29526: 29508: 29491: 29478:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 13696: 13690: 13688: 13654: 13612: 13580: 13547: 13515: 13478: 13441: 13407: 13374: 13359: 13347: 13313:
x= 29464: 29461: 29461: 29445: 29425: 29413: 29400: 29387: 29367: 29346: 29331: 29315: 29306: 29300: 29279:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 13279: 13248: 13216: 13185: 13155: 13125: 13098: 13071: 13049: 13029: 12998: 12966: 12938: 12909: 12880:
x= 29257: 29240: 29223: 29205: 29184: 29162: 29145: 29129: 29111: 29099: 29073: 29047: 29026: 29005: 28984:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 12857: 12834: 12813: 12793: 12789: 12750: 12721: 12692: 12663: 12636: 12608: 12584: 12560: 12532: 12503:
x= 28962: 28940: 28924: 28908: 28904: 28876: 28848: 28821: 28794: 28772: 28749: 28723: 28697: 28671: 28644:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 12475: 12450: 12426: 12401: 12376: 12350: 12329: 12307: 12283: 12259: 12235: 12215: 12195: 12174: 12152:
x= 28618: 28588: 28558: 28528: 28501: 28474: 28444: 28414: 28385: 28356: 28327: 28296: 28264: 28232: 28201:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 12129: 12127: 12127: 12109: 12091: 12072: 12052: 12033: 12018: 12002: 11987: 11966: 11946: 11930: 11914:
x= 28169: 28166: 28166: 28133: 28101: 28070: 28040: 28009: 27977: 27944: 27911: 27873: 27836: 27796: 27756:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 11893: 11873: 11872: 11871: 11860: 11850: 11840: 11823: 11807: 11796: 11785: 11769: 11754: 11745: 11736:
x= 27712: 27668: 27668: 27664: 27632: 27600: 27569: 27527: 27486: 27442: 27399: 27352: 27306: 27257: 27209:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.000:

y= 11724: 11713: 11707: 11702: 11693: 11684: 11681: 11678: 11672: 11666: 11666: 11666: 11663: 11660: 11660:
x= 27165: 27121: 27075: 27030: 26983: 26936: 26887: 26839: 26793: 26747: 26700: 26654: 26607: 26560: 26559:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11662: 11664: 11666: 11666: 11666: 11666: 11669: 11672: 11667: 11661: 11649: 11642: 11635: 11627: 11619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  26559: 26527: 26496: 26454: 26412: 26370: 26345: 26320: 26290: 26261: 26213: 26164: 26123: 26082: 26042:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11617: 11614: 11611: 11606: 11601: 11601: 11601: 11598: 11596: 11596: 11601: 11601: 11601: 11601: 11601:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  26000: 25959: 25918: 25878: 25839: 25799: 25760: 25713: 25666: 25651: 25651: 25603: 25556: 25509: 25462:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11607: 11613: 11619: 11625: 11631: 11637: 11643: 11649: 11660: 11672: 11684: 11695: 11707: 11719: 11731:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25415: 25369: 25322: 25275: 25229: 25182: 25135: 25088: 25043: 24997: 24952: 24906: 24860: 24815: 24769:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11742: 11757: 11771: 11786: 11777: 11762: 11748: 11733: 11718: 11704: 11689: 11675: 11660: 11651: 11643:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24723: 24687: 24650: 24614: 24595: 24550: 24505: 24461: 24416: 24371: 24326: 24281: 24237: 24190: 24144:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11634: 11625: 11616: 11607: 11598: 11590: 11587: 11585: 11582: 11580: 11576: 11572: 11572: 11572: 11558:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24098: 24052: 24005: 23959: 23913: 23867: 23827: 23787: 23747: 23707: 23676: 23646: 23620: 23594: 23551:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11549: 11540: 11531: 11522: 11514: 11505: 11496: 11487: 11484: 11481: 11478: 11475: 11472: 11469: 11466:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23504: 23458: 23412: 23366: 23319: 23273: 23227: 23181: 23134: 23087: 23040: 22993: 22946: 22899: 22852:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11464: 11464: 11464: 11469: 11469: 11469: 11469: 11469: 11475: 11481: 11487: 11493: 11499: 11505: 11511:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22805: 22755: 22706: 22706: 22658: 22611: 22564: 22517: 22470: 22424: 22377: 22330: 22284: 22237: 22190:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11517: 11528: 11539: 11550: 11561: 11572: 11583: 11594: 11598: 11609: 11621: 11633: 11644: 11656: 11668:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22143: 22100: 22057: 22014: 21971: 21928: 21885: 21842: 21813: 21767: 21722: 21676: 21630: 21585: 21539:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11680: 11691: 11709: 11726: 11743: 11761: 11778: 11795: 11813: 11830: 11853: 11875: 11898: 11921: 11943:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21494: 21448: 21404: 21360: 21317: 21273: 21229: 21185: 21141: 21098: 21056: 21015: 20974: 20933: 20891:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11966: 11989: 12012: 12039: 12067: 12095: 12122: 12150: 12178: 12205: 12233: 12265: 12297: 12330: 12362:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20850: 20809: 20768: 20729: 20691: 20653: 20615: 20577: 20539: 20501: 20463: 20428: 20394: 20360: 20325:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  12394: 12426: 12459: 12491: 12527: 12563: 12600: 12636: 12672: 12709: 12745: 12781: 12783: 12814: 12845:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20291: 20257: 20222: 20188: 20158: 20128: 20098: 20068: 20038: 20008: 19978: 19948: 19947: 19914: 19880:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  12877: 12908: 12944: 12980: 13017: 13053: 13089: 13126: 13162: 13198: 13239: 13280: 13321: 13363: 13404:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19847: 19814: 19784: 19754: 19724: 19694: 19664: 19633: 19603: 19573: 19547: 19521: 19495: 19469: 19443:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  13445: 13401: 13357: 13313: 13269: 13225: 13182: 13138: 13094: 13050: 13006: 12963: 12921: 12880: 12839:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19417: 19406: 19394: 19383: 19366: 19349: 19331: 19314: 19296: 19279: 19262: 19244: 19222: 19199: 19176:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  12798: 12756: 12715: 12674: 12633: 12621: 12580: 12539: 12498: 12457: 12416: 12375: 12334: 12293: 12251:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19154: 19131: 19108: 19086: 19063: 19054: 19038: 19022: 19006: 18989: 18973: 18957: 18941: 18924: 18902:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  12210: 12169: 12128: 12086: 12045: 12004: 11963: 11924: 11886: 11848: 11810: 11772: 11734: 11696: 11658:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

x= 18879: 18856: 18834: 18811: 18788: 18766: 18743: 18715: 18688: 18660: 18632: 18605: 18577: 18549: 18522:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 11623: 11589: 11555: 11520: 11486: 11452: 11417: 11383: 11353: 11323: 11293: 11263: 11233: 11203: 11173:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= 18489: 18457: 18425: 18393: 18360: 18328: 18296: 18264: 18227: 18191: 18155: 18119: 18082: 18046: 18010:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 11143: 11118: 11092: 11067: 11042: 11017: 10992: 10966: 10941: 10921: 10901: 10881: 10861: 10841: 10821:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= 17973: 17934: 17894: 17854: 17814: 17775: 17735: 17695: 17655: 17613: 17570: 17527: 17485: 17442: 17400:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 10801: 10781: 10765: 10750: 10734: 10719: 10703: 10664: 10624: 10585: 10545: 10506: 10467: 10427: 10388:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= 17357: 17314: 17267: 17219: 17172: 17124: 17077: 17055: 17033: 17012: 16990: 16968: 16946: 16925: 16903:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 10349: 10311: 10273: 10235: 10197: 10159: 10121: 10083: 10048: 10014: 9980: 9945: 9911: 9877: 9842:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= 16875: 16848: 16820: 16792: 16765: 16737: 16709: 16682: 16649: 16617: 16585: 16553: 16520: 16488: 16456:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 9808: 9778: 9748: 9718: 9688: 9658: 9628: 9598: 9568: 9543: 9517: 9492: 9467: 9442: 9417:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= 16424: 16387: 16351: 16315: 16279: 16242: 16206: 16170: 16133: 16094: 16054: 16014: 15974: 15935: 15895:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 9391: 9366: 9346: 9326: 9306: 9286: 9266: 9246: 9226: 9206: 9192: 9179: 9165: 9151: 9138:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= 15855: 15815: 15773: 15730: 15687: 15645: 15602: 15560: 15517: 15474: 15433: 15391: 15349: 15307: 15266:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 9124: 9111: 9067: 9024: 8980: 8937: 8893: 8850: 8806: 8763: 8721: 8680: 8639: 8598: 8556:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= 15224: 15182: 15165: 15148: 15131: 15113: 15096: 15079: 15062: 15044: 15022: 14999: 14976: 14954: 14931:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 8515: 8474: 8433: 8394: 8356: 8318: 8280: 8242: 8204: 8166: 8128: 8093: 8059: 8025: 7990:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= 14908: 14886: 14863: 14835: 14808: 14780: 14752: 14725: 14697: 14669: 14642: 14609: 14577: 14545: 14513:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 7956: 7922: 7887: 7853: 7823: 7793: 7763: 7733: 7703: 7673: 7643: 7613: 7588: 7562: 7537:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= 14480: 14448: 14416: 14384: 14347: 14311: 14275: 14239: 14202: 14166: 14130: 14093: 14054: 14014: 13974:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 7512: 7487: 7462: 7436: 7411: 7391: 7371: 7351: 7331: 7311: 7291: 7271: 7251: 7236: 7222:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= 13934: 13895: 13855: 13815: 13775: 13733: 13690: 13647: 13605: 13562: 13520: 13477: 13434: 13390: 13345:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 7207: 7192: 7178: 7163: 7149: 7134: 7126: 7118: 7110: 7102: 7093: 7089: 7080: 7072: 7064:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= 13300: 13255: 13210: 13166: 13121: 13076: 13033: 12991: 12948: 12906: 12872: 12838: 12794: 12750: 12706:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 7061: 7058: 7055: 7051: 7046: 7046: -3041: -3044: -3047: -3047: -3041: -3041: -3041: -3041: -3041:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= 12661: 12617: 12572: 12535: 12498: 12461: 358: 311: 264: 242: 242: 195: 148: 101: 54:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= -3035: -3029: -3023: -3017: -3011: -3005: -2999: -2993: -2982: -2970: -2958: -2947: -2935: -2923: -2911:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= 7: -40: -87: -133: -180: -227: -273: -320: -366: -411: -457: -503: -548: -594: -639:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= -2900: -2882: -2865: -2848: -2830: -2813: -2796: -2778: -2761: -2738: -2716: -2693: -2670: -2648: -2625:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= -685: -729: -773: -816: -860: -904: -948: -992: -1035: -1077: -1118: -1159: -1200: -1242: -1283:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~~~~~~

y= -2602: -2579: -2561: -2539: -2512: -2484: -2456: -2429: -2401: -2373: -2346: -2318: -2286: -2254: -2221:
x= -1324: -1365: -1391: -1430: -1468: -1506: -1544: -1582: -1620: -1659: -1697: -1735: -1769: -1803: -1838:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -2189: -2157: -2125: -2092: -2060: -2024: -1988: -1951: -1915: -1879: -1842: -1806: -1770: -1730: -1690:
x= -1872: -1906: -1941: -1975: -2009: -2039: -2069: -2099: -2129: -2160: -2190: -2220: -2250: -2275: -2300:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1651: -1611: -1571: -1531: -1492: -1452: -1409: -1367: -1324: -1281: -1239: -1196: -1153: -1111: -1066:
x= -2325: -2350: -2376: -2401: -2426: -2451: -2471: -2492: -2512: -2532: -2552: -2572: -2592: -2612: -2626:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1021: -977: -932: -887: -842: -797: -753: -706: -660: -614: -568: -521: -475: -429: -383:
x= -2641: -2655: -2670: -2685: -2699: -2714: -2728: -2737: -2746: -2755: -2764: -2772: -2781: -2790: -2799:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -342: -301: -260: -253: -211: -169: -126: -84: -42: 0: 15: 29: 76: 123: 163:
x= -2801: -2804: -2807: -2808: -2811: -2813: -2816: -2818: -2821: -2824: -2826: -2826: -2829: -2832: -2832:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 203: 203: 206: 206: 252: 298: 345: 391: 427: 463: 501: 548: 594: 641: 688:
x= -2832: -2827: -2827: -2826: -2826: -2826: -2826: -2826: -2821: -2817: -2817: -2811: -2805: -2799: -2793:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 734: 781: 828: 875: 920: 966: 1011: 1057: 1103: 1148: 1194: 1240: 1283: 1327: 1371:
x= -2787: -2781: -2775: -2769: -2758: -2746: -2734: -2723: -2711: -2699: -2687: -2676: -2658: -2641: -2624:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1415: 1458: 1502: 1546: 1590: 1631: 1672: 1714: 1755: 1796: 1837: 1879: 1920: 1958: 1996:
x= -2606: -2589: -2572: -2554: -2537: -2514: -2492: -2469: -2446: -2424: -2401: -2378: -2355: -2328: -2300:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2034: 2072: 2110: 2149: 2187: 2225: 2259: 2293: 2328: 2362: 2396: 2431: 2465: 2499: 2500:
x= -2272: -2245: -2217: -2189: -2162: -2134: -2102: -2070: -2037: -2005: -1973: -1941: -1908: -1876: -1875:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2502: 2532: 2562: 2592: 2622: 2653: 2683: 2713: 2743: 2755: 2772: 2790: 2812: 2834: 2856:
x= -1873: -1837: -1801: -1764: -1728: -1692: -1655: -1619: -1583: -1563: -1542: -1521: -1487: -1452: -1417:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2897: 2939: 2980: 3012: 3043: 3075: 3107: 3144: 3182: 3219: 3257: 3295: 3333: 3375: 3417:
x= -1425: -1433: -1441: -1449: -1457: -1461: -1465: -1472: -1479: -1486: -1489: -1491: -1494: -1499: -1504:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 3459: 3501: 3548: 3595: 3605: 3605: 3652: 3699: 3746: 3793: 3823: 3853: 3901: 3948: 3995:
x= -1504: -1504: -1507: -1510: -1510: -1504: -1504: -1504: -1504: -1504: -1500: -1497: -1497: -1497: -1491:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 4042: 4089: 4135: 4182: 4229: 4275: 4322: 4368: 4413: 4459: 4505: 4550: 4596: 4641: 4687:
x= -1485: -1479: -1473: -1467: -1461: -1455: -1449: -1438: -1426: -1414: -1403: -1391: -1379: -1367: -1356:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 4731: 4775: 4818: 4862: 4906: 4950: 4994: 5037: 5079: 5120: 5161: 5202: 5244: 5285: 5326:
x= -1338: -1321: -1304: -1286: -1269: -1252: -1234: -1217: -1194: -1172: -1149: -1126: -1104: -1081: -1058:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 5367: 5406: 5444: 5482: 5520: 5558: 5596: 5634: 5672: 5707: 5741: 5775: 5810: 5844: 5878:
x= -1035: -1008: -980: -952: -925: -897: -869: -842: -814: -782: -750: -717: -685: -653: -621:

```
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
y=  5913:  5947:  5977:  6007:  6037:  6067:  6097:  6127:  6157:  6187:  6212:  6238:  6263:  6288:  6313:
----------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:
x=  -588:  -556:  -520:  -484:  -447:  -411:  -375:  -338:  -302:  -266:  -226:  -186:  -147:  -107:   -67:
----------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
y=  6338:  6364:  6389:  6410:  6431:  6451:  6474:  6497:  6532:  6566:  6600:  6635:  6669:  6703:  6738:
----------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:
x=   -27:    12:    52:    97:   141:   185:   202:   218:   251:   283:   315:   347:   380:   412:   444:
----------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
y=  6772:  6802:  6832:  6862:  6892:  6922:  6952:  6982:  7012:  7037:  7063:  7088:  7113:  7138:  7163:
----------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:
x=   476:   513:   549:   585:   622:   658:   694:   730:   767:   806:   846:   886:   926:   965:  1005:
----------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
y=  7189:  7214:  7234:  7254:  7274:  7294:  7314:  7334:  7354:  7374:  7389:  7403:  7418:  7433:  7447:
----------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:
x=  1045:  1085:  1127:  1170:  1213:  1255:  1298:  1340:  1383:  1426:  1470:  1515:  1560:  1605:  1650:
----------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
y=  7462:  7476:  7491:  7499:  7507:  7515:  7523:  7532:  7536:  7545:  7553:  7561:  7564:  7567:  7570:
----------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:
x=  1694:  1739:  1784:  1827:  1869:  1912:  1954:  1988:  2022:  2066:  2110:  2154:  2199:  2243:  2288:
----------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
y=  7574:  7579:  7579:  7579:  7582:  7585:  7585:  7579:  7579:  7579:  7579:  7579:  7573:  7567:  7561:
----------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:
x=  2325:  2362:  2399:  2436:  2483:  2530:  2550:  2550:  2597:  2644:  2691:  2738:  2785:  2832:  2879:
----------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
y=  7555:  7550:  7544:  7538:  7532:  7520:  7508:  7497:  7485:  7473:  7462:  7450:  7438:  7421:  7404:
----------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:
x=  2925:  2972:  3019:  3065:  3112:  3158:  3203:  3249:  3295:  3340:  3386:  3431:  3477:  3521:  3565:
----------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
y=  7386:  7369:  7351:  7334:  7317:  7299:  7277:  7254:  7231:  7209:  7186:  7163:  7141:  7118:  7090:
----------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:
x=  3608:  3652:  3696:  3740:  3784:  3827:  3869:  3910:  3951:  3992:  4034:  4075:  4116:  4157:  4196:
----------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
y=  7063:  7035:  7007:  6980:  6952:  6924:  6897:  6864:  6832:  6800:  6768:  6735:  6703:  6671:  6639:
----------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:
x=  4234:  4272:  4310:  4348:  4386:  4424:  4462:  4497:  4531:  4565:  4600:  4634:  4668:  4703:  4737:
----------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
y=  6602:  6566:  6530:  6494:  6457:  6421:  6385:  6348:  6309:  6269:  6229:  6190:  6182:  6175:  6139:
----------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:
x=  4767:  4797:  4827:  4857:  4887:  4917:  4947:  4977:  5002:  5027:  5053:  5078:  5083:  5087:  5110:
----------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
y=  6102:  6066:  6030:  5992:  5953:  5914:  5876:  5852:  5828:  5793:  5759:  5724:  5689:  5653:  5617:
----------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:
x=  5133:  5156:  5179:  5197:  5215:  5234:  5252:  5264:  5274:  5291:  5307:  5323:  5339:  5351:  5363:
----------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
y=  5580:  5544:  5502:  5458:  5416:  5374:  5331:  5287:  5243:  5200:  5168:  5137:  5105:  5073:  5036:
----------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:
x=  5375:  5387:  5403:  5414:  5428:  5442:  5456:  5464:  5472:  5481:  5489:  5497:  5501:  5505:  5512:
----------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
y=  4998:  4961:  4923:  4885:  4847:  4805:  4763:  4721:  4679:  4632:  4585:  4575:  4575:  4528:  4481:
----------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:
x=  5519:  5526:  5529:  5531:  5534:  5539:  5544:  5544:  5544:  5547:  5550:  5550:  5544:  5544:  5544:
----------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
y=  4434:  4387:  4340:  4293:  4246:  4200:  4153:  4106:  4060:  4013:  3967:  3922:  3876:  3830:  3785:
----------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:
x=  5544:  5544:  5538:  5532:  5526:  5520:  5515:  5509:  5503:  5497:  5485:  5473:  5462:  5450:  5438:
----------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:-------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
y=  3739:  3694:  3648:  3604:  3560:  3517:  3473:  3429:  3385:  3341:  3298:  3267:  3236:  3200:  3164:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5427:  5415:  5403:  5386:  5369:  5351:  5334:  5316:  5299:  5282:  5264:  5247:  5230:  5253:  5276:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  3127:  3091:  3055:  3013:  2970:  2927:  2885:  2842:  2800:  2757:  2714:  2670:  2625:  2580:  2535:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5299:  5322:  5345:  5365:  5385:  5405:  5425:  5445:  5465:  5485:  5505:  5520:  5534:  5549:  5564:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  2490:  2446:  2401:  2356:  2313:  2271:  2228:  2186:  2152:  2118:  2074:  2030:  1986:  1941:  1897:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5578:  5593:  5607:  5622:  5630:  5638:  5646:  5654:  5663:  5667:  5676:  5684:  5692:  5695:  5698:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1852:  1815:  1778:  1741:  1704:  1657:  1610:  1590:  1590:  1543:  1496:  1449:  1402:  1355:  1308:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5701:  5705:  5710:  5710:  5710:  5713:  5716:  5716:  5710:  5710:  5710:  5710:  5710:  5704:  5698:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1261:  1215:  1168:  1121:  1075:  1028:   982:   937:   891:   845:   800:   754:   709:   663:   619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5692:  5686:  5681:  5675:  5669:  5663:  5651:  5639:  5628:  5616:  5604:  5593:  5581:  5569:  5552:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   575:   532:   488:   444:   400:   356:   313:   271:   230:   189:   148:   106:    65:    24:   -17:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5535:  5517:  5500:  5482:  5465:  5448:  5430:  5408:  5385:  5362:  5340:  5317:  5294:  5272:  5249:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -56:   -94:  -132:  -170:  -208:  -246:  -284:  -322:  -341:  -360:  -398:  -436:  -474:  -512:  -547:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5221:  5194:  5166:  5138:  5111:  5083:  5055:  5028:  5010:  4992:  4965:  4937:  4909:  4882:  4849:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -581:  -615:  -650:  -684:  -718:  -753:  -787:  -817:  -847:  -877:  -907:  -937:  -967:  -997: -1027:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4817:  4785:  4753:  4720:  4688:  4656:  4624:  4587:  4551:  4515:  4479:  4442:  4406:  4370:  4333:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1052: -1077: -1103: -1128: -1133: -1137: -1160: -1183: -1206: -1229: -1247: -1265: -1284: -1302: -1314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4294:  4254:  4214:  4175:  4167:  4160:  4124:  4087:  4051:  4015:  3977:  3938:  3899:  3861:  3837:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1324: -1341: -1357: -1373: -1389: -1401: -1413: -1425: -1437: -1453: -1464: -1478: -1492: -1506: -1514:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3813:  3778:  3744:  3709:  3674:  3638:  3602:  3565:  3529:  3487:  3443:  3401:  3359:  3316:  3272:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1522: -1531: -1539: -1547: -1551: -1555: -1562: -1569: -1576: -1579: -1582: -1617: -1652: -1688: -1723:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3228:  3185:  3153:  3122:  3090:  3058:  3021:  2983:  2946:  2902:  2859:  2833:  2807:  2782:  2756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1758: -1792: -1832: -1872: -1913: -1953: -1987: -2021: -2056: -2090: -2124: -2159: -2193: -2227: -2231:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2731:  2699:  2670:  2640:  2611:  2582:  2550:  2518:  2485:  2453:  2421:  2389:  2356:  2324:  2320:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2233: -2263: -2293: -2323: -2353: -2384: -2414: -2444: -2474: -2499: -2524: -2549: -2574: -2600: -2625:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2318:  2281:  2245:  2209:  2173:  2136:  2100:  2064:  2027:  1988:  1948:  1908:  1868:  1829:  1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2650: -2675: -2695: -2716: -2736: -2756: -2776: -2796: -2816: -2836: -2850: -2865: -2879: -2894: -2909:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1749:  1709:  1667:  1624:  1581:  1539:  1496:  1454:  1411:  1368:  1324:  1279:  1234:  1189:  1144:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2923: -2938: -2952: -2961: -2969: -2978: -2986: -2993: -2997: -3006: -3014: -3023: -3026: -3029: -3032:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1100:  1055:  1010:   966:   921:   876:   832:   804:   776:   730:   685:   640:   594:   548:   502:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

y=	-3036:	-3041:	-3041:
x=	466:	430:	394:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 35695.1 м, Y= 32204.9 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0090709 доли ПДКмр|
| 0.0036284 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 22 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 13. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код Ист.	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад C[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния b=C/M
1	7400	П1	0.1102	0.0069317	76.42	76.42	0.062901452
2	7701	П1	0.0736	0.0021392	23.58	100.00	0.029072925

| Остальные источники не влияют на данную точку (11 источников) |

10. Результаты расчета в фиксированных точках.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Группа точек 001
Город :009 Карагандинская область.
Объект :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 18.09.2024 21:42
Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
ПДКмр для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

Точка 1. Расчетная точка.
Координаты точки : X=-10815.0 м, Y= 24319.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0001004 доли ПДКмр|
| 0.0000401 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 77 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 13. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код Ист.	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад C[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния b=C/M
1	7400	П1	0.1102	0.0000426	42.49	42.49	0.000386950
2	7701	П1	0.0736	0.0000252	25.10	67.59	0.000342338
3	7803	П1	0.0469	0.0000168	16.71	84.31	0.000357286
4	7101	П1	0.0196	0.0000088	8.79	93.09	0.000450456
5	5504	Т	0.0223	0.0000031	3.12	96.21	0.000140236

| В сумме = 0.0000966 96.21 |
| Суммарный вклад остальных = 0.0000038 3.79 (8 источников) |

Точка 2. Расчетная точка.
Координаты точки : X= 46084.3 м, Y= 24318.8 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0013860 доли ПДКмр|
| 0.0005544 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 321 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 13. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код Ист.	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад C[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния b=C/M
1	7400	П1	0.1102	0.0007333	52.91	52.91	0.006654499
2	7803	П1	0.0469	0.0004165	30.05	82.96	0.008872057
3	7701	П1	0.0736	0.0002121	15.31	98.26	0.002883002

| В сумме = 0.0013620 98.26 |
| Суммарный вклад остальных = 0.0000241 1.74 (10 источников) |

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :009 Карагандинская область.
Объект :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 18.09.2024 21:42
Примесь :0316 - Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)
ПДКмр для примеси 0316 = 0.2 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код Ист.	Тип	H м	D м	Wo м/с	V1 м3/с	T градС	X1 м	Y1 м	X2 м	Y2 м	Alfa гр.	F	КР	Ди	Выброс г/с
1001	Т	4.0	0.20	5.00	0.1571	1200.	394.00	17914.00				1.0	1.00	0	0.0110000
1003	Т	4.0	0.20	5.00	0.1571	1200.	394.00	179.00				1.0	1.00	0	0.0030000

4. Расчетные параметры См,Uм,Хм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :009 Карагандинская область.
Объект :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 18.09.2024 21:42
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
Примесь :0316 - Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)
ПДКмр для примеси 0316 = 0.2 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm

```
|-п/п-|-Ист.-|------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 | 1001 |    0.011000| Т  |   0.128427 |   2.48  |    50.5  |
|   2 | 1003 |    0.003000| Т  |   0.035026 |   2.48  |    50.5  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|Суммарный Mq=    0.014000 г/с                                |
|Сумма См по всем источникам =     0.163453 долей ПДК         |
|-------------------------------------------------------------|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =      2.48 м/с       |
|______________________________________________________________|
```

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :009 Карагандинская область.
     Объект   :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
     Вар.расч. :1   Расч.год: 2024 (СП)   Расчет проводился 18.09.2024 21:42
     Сезон   :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
     Примесь   :0316 - Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)
              ПДКмр для примеси 0316 = 0.2 мг/м3

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 129350x129350 с шагом 12935
     Расчет по границе санзоны. Вся зона 001
     Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 2.48 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :009 Карагандинская область.
     Объект   :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
     Вар.расч. :1   Расч.год: 2024 (СП)   Расчет проводился 18.09.2024 21:42
     Примесь   :0316 - Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)
              ПДКмр для примеси 0316 = 0.2 мг/м3

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= 18319, Y= 27640
                  размеры: длина(по X)= 129350, ширина(по Y)= 129350, шаг сетки= 12935
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

```
           ___________Расшифровка_обозначений____________
          | Qс - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
          | Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
          | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
          | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
          | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qс [доли ПДК]     |
          | Ки - код источника для верхней строки Ви   |
   |~~~~~~~~~                                ~~~~~~~~~~~~|
   | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются  |
   ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= 92315 : Y-строка  1  Cmax=  0.000
----------:
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= 79380 : Y-строка  2  Cmax=  0.000
----------:
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= 66445 : Y-строка  3  Cmax=  0.000
----------:
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= 53510 : Y-строка  4  Cmax=  0.000
----------:
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= 40575 : Y-строка  5  Cmax=  0.000
----------:
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= 27640 : Y-строка  6  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  5384.0; напр.ветра=207)
----------:
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= 14705 : Y-строка  7  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  5384.0; напр.ветра=303)
----------:
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1770 : Y-строка  8  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  5384.0; напр.ветра=252)
----------:
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=-11165 : Y-строка  9  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  5384.0; напр.ветра=341)
----------:
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
y=-24100 : Y-строка 10  Cmax=  0.000
----------:________________________________________________________________________
x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
y=-37035 : Y-строка 11  Cmax=  0.000
----------:________________________________________________________________________
x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  5384.0 м,  Y= 14705.0 м

                                 ________________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0003504 доли ПДКмр|
                                 |       0.0000701 мг/м3     |
                                 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   303 град.
                      и скорости ветра  3.86 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
_______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_______________________________
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 | 1001 | Т |     0.0110|   0.0003504 | 100.00 |100.00 | 0.031850003  |
|--------------------------------------------------------------------------|
|      Остальные источники не влияют на данную точку (1 источников)       |



7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :009 Карагандинская область.
     Объект    :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
     Вар.расч. :1     Расч.год:  2024 (СП)      Расчет проводился 18.09.2024 21:42
     Примесь   :0316 - Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)
               ПДКмр для примеси 0316 = 0.2 мг/м3


       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
      |  Координаты центра  : X=    18319 м;  Y=    27640 |
      |  Длина и ширина     : L= 129350 м;  B= 129350 м   |
      |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=  12935 м                 |
       ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

     1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11
   *--|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|-----|-----|-----|----|
 1-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   |- 1
   |                                                                   |
 2-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   |- 2
   |                                                                   |
 3-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   |- 3
   |                                                                   |
 4-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   |- 4
   |                                                                   |
 5-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   |- 5
   |                                                                   |
 6-C  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   C- 6
   |                                                                   |
 7-|  .     .     .     .   0.000   .     .     .     .     .     .   |- 7
   |                          ^                                        |
 8-|  .     .     .     .   0.000   .     .     .     .     .     .   |- 8
   |                          ^                                        |
 9-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   |- 9
   |                                                                   |
10-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   |-10
   |                                                                   |
11-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   |-11
   |                                                                   |
   |--|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|-----|-----|-----|----|
     1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11

       В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ---------> См =  0.0003504 долей ПДКмр
                                     =  0.0000701 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Хм =  5384.0 м
     ( X-столбец 5, Y-строка 7)       Yм = 14705.0 м
 При опасном направлении ветра  :     303 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  3.86 м/с


9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :009 Карагандинская область.
     Объект    :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
     Вар.расч. :1     Расч.год:  2024 (СП)      Расчет проводился 18.09.2024 21:42
     Примесь   :0316 - Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)
               ПДКмр для примеси 0316 = 0.2 мг/м3

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 1
     Расчетный шаг  50 м. Всего просчитано точек:  4083
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

           ___________Расшифровка_обозначений____________
           | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
           | Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
           | Uоп- опасная скорость ветра [     м/с    ] |
           | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
           | Ки - код источника для верхней строки Ви   |
    |~~~~~~~~~                          ~~~~~~~~~~~~|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________
 y=  48782: 48779: 48776: 48776: 48776: 48782: 48782: 48782: 48782: 48782: 48788: 48794: 48800: 48806: 48811:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22555: 22508: 22461: 22415: 22369: 22369: 22322: 22275: 22228: 22181: 22134: 22087: 22040: 21994: 21947:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

y= 48817: 48823: 48829: 48841: 48853: 48864: 48876: 48888: 48899: 48911: 48923: 48940: 48958: 48975: 48992:

x= 21900: 21854: 21807: 21761: 21716: 21670: 21624: 21579: 21533: 21488: 21442: 21398: 21354: 21311: 21267:

y= 49010: 49027: 49044: 49062: 49084: 49107: 49130: 49152: 49175: 49198: 49220: 49243: 49271: 49298: 49326:

x= 21223: 21179: 21135: 21092: 21050: 21009: 20968: 20927: 20885: 20844: 20803: 20762: 20723: 20685: 20647:

y= 49354: 49381: 49409: 49437: 49464: 49497: 49529: 49561: 49593: 49626: 49658: 49690: 49722: 49759: 49795:

x= 20609: 20571: 20533: 20495: 20457: 20422: 20388: 20354: 20319: 20285: 20251: 20216: 20182: 20152: 20122:

y= 49831: 49868: 49904: 49940: 49976: 50013: 50052: 50092: 50132: 50172: 50211: 50251: 50291: 50331: 50373:

x= 20092: 20062: 20032: 20002: 19972: 19942: 19917: 19891: 19866: 19841: 19816: 19791: 19765: 19740: 19720:

y= 50416: 50459: 50501: 50544: 50586: 50629: 50672: 50716: 50761: 50806: 50851: 50896: 50940: 50985: 51030:

x= 19700: 19680: 19660: 19640: 19620: 19600: 19580: 19565: 19551: 19536: 19521: 19507: 19492: 19478: 19463:

y= 51076: 51122: 51169: 51215: 51261: 51307: 51354: 51400: 51448: 51495: 51543: 51590: 51638: 51660: 51682:

x= 19454: 19446: 19437: 19428: 19419: 19410: 19401: 19393: 19390: 19387: 19384: 19381: 19378: 19375: 19375:

y= 51729: 51776: 51812: 51848: 51848: 51895: 51942: 51989: 52036: 52083: 52130: 52177: 52223: 52270: 52317:

x= 19372: 19369: 19369: 19369: 19375: 19375: 19375: 19375: 19375: 19381: 19387: 19393: 19399: 19404: 19410:

y= 52363: 52410: 52456: 52501: 52547: 52593: 52638: 52684: 52729: 52775: 52819: 52863: 52906: 52950: 52994:

x= 19416: 19422: 19434: 19446: 19457: 19469: 19481: 19492: 19504: 19516: 19533: 19551: 19568: 19585: 19603:

y= 53038: 53082: 53125: 53167: 53208: 53249: 53290: 53332: 53373: 53414: 53455: 53494: 53532: 53570: 53608:

x= 19620: 19637: 19655: 19677: 19700: 19723: 19745: 19768: 19791: 19813: 19836: 19864: 19891: 19919: 19947:

y= 53646: 53684: 53722: 53760: 53795: 53829: 53863: 53898: 53932: 53966: 54001: 54035: 54065: 54095: 54125:

x= 19974: 20002: 20030: 20057: 20090: 20122: 20154: 20186: 20219: 20251: 20283: 20315: 20352: 20388: 20424:

y= 54155: 54185: 54215: 54245: 54275: 54300: 54326: 54351: 54376: 54401: 54426: 54452: 54477: 54497: 54517:

x= 20461: 20497: 20533: 20569: 20606: 20645: 20685: 20725: 20765: 20804: 20844: 20884: 20924: 20966: 21009:

y= 54537: 54557: 54577: 54597: 54617: 54637: 54652: 54666: 54681: 54696: 54710: 54725: 54739: 54754: 54763:

x= 21052: 21094: 21137: 21179: 21222: 21265: 21309: 21354: 21399: 21444: 21489: 21533: 21578: 21623: 21669:

y= 54771: 54780: 54789: 54798: 54807: 54816: 54824: 54827: 54830: 54833: 54836: 54839: 54842: 54842: 54842:

x= 21715: 21762: 21808: 21854: 21900: 21947: 21993: 22039: 22085: 22132: 22178: 22224: 22270: 22273: 22275:

y= 54845: 54848: 54848: 54848: 54842: 54842: 54842: 54842: 54842: 54836: 54830: 54824: 54818: 54813: 54807:

x= 22322: 22369: 22415: 22461: 22461: 22508: 22555: 22602: 22649: 22696: 22743: 22790: 22836: 22883: 22930:

y= 54801: 54795: 54783: 54771: 54760: 54748: 54736: 54725: 54713: 54701: 54684: 54667: 54649: 54632: 54614:

x= 22976: 23023: 23069: 23114: 23160: 23206: 23251: 23297: 23342: 23388: 23432: 23476: 23519: 23563: 23607:

y= 54597: 54580: 54562: 54540: 54517: 54494: 54472: 54449: 54426: 54404: 54381: 54353: 54326: 54298: 54270:

x= 23651: 23695: 23738: 23780: 23821: 23862: 23903: 23945: 23986: 24027: 24068: 24107: 24145: 24183: 24221:

y= 54243: 54215: 54187: 54160: 54127: 54095: 54063: 54031: 53998: 53966: 53934: 53902: 53865: 53829: 53793:

x= 24259: 24297: 24335: 24373: 24408: 24442: 24476: 24511: 24545: 24579: 24614: 24648: 24678: 24708: 24738:

y= 53757: 53720: 53684: 53648: 53611: 53572: 53532: 53492: 53452: 53413: 53373: 53333: 53293: 53251: 53208:

x= 24768: 24798: 24828: 24858: 24888: 24913: 24939: 24964: 24989: 25014: 25039: 25065: 25090: 25110: 25130:

y= 53165: 53123: 53080: 53038: 52995: 52952: 52908: 52863: 52818: 52773: 52728: 52684: 52639: 52594: 52548:

x= 25150: 25170: 25190: 25210: 25230: 25250: 25265: 25279: 25294: 25309: 25323: 25338: 25352: 25367: 25376:

y= 52502: 52455: 52409: 52363: 52317: 52270: 52224: 52177: 52129: 52081: 52034: 51986: 51964: 51942: 51895:

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25384: 25393: 25402: 25411: 25420: 25429: 25437: 25440: 25443: 25446: 25449: 25452: 25455: 25455: 25458:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  51848: 51812: 51776: 51776: 51729: 51682: 51635: 51588: 51541: 51494: 51447: 51401: 51354: 51307: 51261:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25461: 25461: 25461: 25455: 25455: 25455: 25455: 25455: 25449: 25443: 25437: 25431: 25426: 25420: 25414:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  51214: 51168: 51123: 51077: 51031: 50986: 50940: 50895: 50849: 50805: 50761: 50718: 50674: 50630: 50586:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25408: 25396: 25384: 25373: 25361: 25349: 25338: 25326: 25314: 25297: 25280: 25262: 25245: 25227: 25210:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  50542: 50499: 50457: 50416: 50375: 50334: 50292: 50251: 50210: 50169: 50130: 50092: 50054: 50016: 49978:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25193: 25175: 25153: 25130: 25107: 25085: 25062: 25039: 25017: 24994: 24966: 24939: 24911: 24883: 24856:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  49940: 49902: 49864: 49829: 49795: 49761: 49726: 49692: 49658: 49623: 49589: 49559: 49529: 49499: 49469:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24828: 24800: 24773: 24740: 24708: 24676: 24644: 24611: 24579: 24547: 24515: 24478: 24442: 24406: 24370:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  49439: 49409: 49379: 49349: 49324: 49298: 49273: 49248: 49223: 49198: 49172: 49147: 49127: 49107: 49087:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24333: 24297: 24261: 24224: 24185: 24145: 24105: 24065: 24026: 23986: 23946: 23906: 23864: 23821: 23778:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  49067: 49047: 49027: 49007: 48987: 48972: 48958: 48943: 48928: 48914: 48899: 48885: 48870: 48861: 48853:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23736: 23693: 23651: 23608: 23565: 23521: 23476: 23431: 23386: 23341: 23297: 23252: 23207: 23161: 23115:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  48844: 48835: 48826: 48817: 48808: 48800: 48797: 48794: 48791: 48788: 48785: 48782: 48782: 27981: 27978:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23068: 23022: 22976: 22930: 22883: 22837: 22791: 22745: 22698: 22652: 22606: 22560: 22557: 32119: 32072:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  27975: 27975: 27981: 27981: 27981: 27981: 27981: 27987: 27993: 27999: 28005: 28010: 28016: 28022: 28028:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  32025: 31975: 31975: 31928: 31881: 31834: 31787: 31740: 31693: 31646: 31600: 31553: 31506: 31460: 31413:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  28040: 28052: 28063: 28075: 28087: 28098: 28110: 28122: 28139: 28157: 28174: 28191: 28209: 28226: 28243:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  31367: 31322: 31276: 31230: 31185: 31139: 31094: 31048: 31004: 30960: 30917: 30873: 30829: 30785: 30741:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  28261: 28283: 28306: 28329: 28351: 28374: 28397: 28419: 28442: 28470: 28497: 28525: 28553: 28580: 28608:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30698: 30656: 30615: 30574: 30533: 30491: 30450: 30409: 30368: 30329: 30291: 30253: 30215: 30177: 30139:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  28636: 28663: 28696: 28728: 28760: 28792: 28825: 28857: 28889: 28921: 28958: 28994: 29030: 29067: 29103:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30101: 30063: 30028: 29994: 29960: 29925: 29891: 29857: 29822: 29788: 29758: 29728: 29698: 29668: 29638:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  29139: 29175: 29212: 29251: 29291: 29331: 29371: 29410: 29450: 29490: 29530: 29572: 29615: 29658: 29700:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29608: 29578: 29548: 29523: 29497: 29472: 29447: 29422: 29397: 29371: 29346: 29326: 29306: 29286: 29266:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  29743: 29785: 29828: 29871: 29915: 29960: 30005: 30050: 30095: 30139: 30184: 30229: 30275: 30321: 30368:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29246: 29226: 29206: 29186: 29171: 29157: 29142: 29127: 29113: 29098: 29084: 29069: 29060: 29052: 29043:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  30414: 30460: 30506: 30553: 30599: 30647: 30696: 30744: 30793: 30837: 30881: 30928: 30975: 31025: 31025:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29034: 29025: 29016: 29007: 28999: 28996: 28993: 28990: 28986: 28981: 28981: 28978: 28975: 28975: 28981:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  31072: 31119: 31166: 31213: 31260: 31307: 31354: 31400: 31447: 31494: 31540: 31587: 31633: 31678: 31724:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  28981: 28981: 28981: 28981: 28987: 28993: 28999: 29005: 29010: 29016: 29022: 29028: 29040: 29052: 29063:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  31770: 31815: 31861: 31906: 31952: 31996: 32040: 32083: 32127: 32171: 32215: 32259: 32302: 32344: 32385:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29075: 29087: 29098: 29110: 29122: 29139: 29157: 29174: 29191: 29209: 29226: 29243: 29261: 29283: 29306:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  32426: 32467: 32509: 32550: 32591: 32632: 32664: 32695: 32726: 32757: 32791: 32825: 32859: 32892: 32931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29329: 29351: 29374: 29397: 29419: 29442: 29465: 29487: 29510: 29533: 29551: 29570: 29588: 29607: 29635:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  32969: 33007: 33045: 33083: 33121: 33159: 33197: 33232: 33266: 33300: 33335: 33369: 33403: 33438: 33472:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29662: 29690: 29718: 29745: 29773: 29801: 29828: 29861: 29893: 29925: 29957: 29990: 30022: 30054: 30086:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  33502: 33532: 33562: 33592: 33622: 33652: 33682: 33712: 33737: 33763: 33788: 33813: 33838: 33863: 33889:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30123: 30159: 30195: 30232: 30268: 30304: 30340: 30377: 30416: 30456: 30496: 30536: 30575: 30615: 30655:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  33914: 33931: 33948: 33966: 34010: 34053: 34097: 34141: 34185: 34229: 34275: 34321: 34368: 34414: 34460:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30695: 30731: 30768: 30805: 30791: 30776: 30762: 30748: 30734: 30719: 30710: 30702: 30693: 30684: 30675:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  34506: 34553: 34599: 34647: 34696: 34744: 34793: 34837: 34881: 34928: 34975: 35025: 35025: 35072: 35119:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30666: 30657: 30649: 30646: 30643: 30640: 30636: 30631: 30631: 30628: 30625: 30625: 30631: 30631: 30631:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  35166: 35213: 35260: 35307: 35354: 35400: 35447: 35494: 35540: 35587: 35632: 35676: 35693: 35738: 35782:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30631: 30631: 30637: 30643: 30649: 30655: 30660: 30666: 30672: 30678: 30690: 30701: 30701: 30707: 30712:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  35830: 35878: 35922: 35967: 36011: 36056: 36100: 36144: 36189: 36233: 36277: 36321: 36365: 36409: 36453:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30707: 30702: 30703: 30704: 30705: 30706: 30707: 30707: 30708: 30709: 30715: 30721: 30727: 30733: 30739:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  36497: 36541: 36585: 36628: 36671: 36714: 36757: 36800: 36843: 36886: 36929: 36971: 37012: 37053: 37095:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30746: 30752: 30758: 30769: 30780: 30791: 30803: 30814: 30825: 30836: 30848: 30864: 30880: 30896: 30913:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  37136: 37177: 37219: 37260: 37299: 37338: 37378: 37417: 37456: 37495: 37534: 37573: 37610: 37646: 37682:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30929: 30945: 30961: 30977: 30998: 31020: 31041: 31062: 31083: 31104: 31125: 31146: 31171: 31197: 31222:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  37719: 37755: 37792: 37828: 37864: 37897: 37931: 37964: 37997: 38030: 38063: 38096: 38129: 38159: 38188:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  31248: 31273: 31299: 31324: 31350: 31379: 31409: 31438: 31468: 31498: 31527: 31557: 31587: 31620: 31653:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  38217: 38247: 38276: 38305: 38335: 38364: 38389: 38415: 38440: 38465: 38490: 38516: 38541: 38566: 38587:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  31687: 31720: 31753: 31787: 31820: 31853: 31890: 31926: 31963: 32000: 32036: 32073: 32109: 32146: 32185:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  38608: 38628: 38649: 38670: 38690: 38711: 38732: 38748: 38764: 38780: 38796: 38812: 38827: 38843: 38859:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  32224: 32264: 32303: 32342: 32382: 32421: 32460: 32502: 32543: 32585: 32626: 32668: 32709: 32751: 32792:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  38870: 38881: 38892: 38903: 38914: 38925: 38936: 38947: 38952: 38958: 38964: 38970: 38975: 38981: 38987:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  32835: 32878: 32921: 32964: 33007: 33050: 33094: 33137: 33181: 33225: 33269: 33313: 33357: 33401: 33445:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  38993: 38993: 38994: 38994: 38995: 38995: 38996: 38996: 38997: 38992: 38987: 38982: 38977: 38972: 38981:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  33489: 33534: 33578: 33622: 33667: 33711: 33756: 33800: 33845: 33890: 33935: 33980: 34025: 34071: 34119:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  38984: 38986: 38989: 38994: 38999: 38999: 38999: 39002: 39005: 39005: 38999: 38999: 39001: 39003: 39003:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  34157: 34195: 34233: 34275: 34317: 34359: 34401: 34448: 34495: 34505: 34505: 34543: 34570: 34598: 34603:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  38999: 38999: 38999: 38997: 38997: 38997: 38991: 38986: 38980: 38975: 38974: 38971: 38966: 38960: 38955:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  34603: 34648: 34693: 34713: 34752: 34791: 34834: 34877: 34920: 34963: 34979: 34993: 35036: 35079: 35122:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  38949: 38939: 38928: 38917: 38906: 38903: 38898: 38887: 38876: 38901: 38925: 38949: 38974: 39012: 39050:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35165: 35206: 35248: 35290: 35332: 35349: 35365: 35407: 35449: 35479: 35508: 35537: 35567: 35595: 35623:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  39089: 39127: 39162: 39196: 39230: 39265: 39299: 39333: 39368: 39402: 39432: 39462: 39492: 39522: 39552:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35651: 35678: 35711: 35743: 35775: 35807: 35840: 35872: 35904: 35936: 35973: 36009: 36045: 36082: 36118:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  39582: 39612: 39642: 39667: 39693: 39718: 39743: 39768: 39793: 39819: 39844: 39864: 39884: 39904: 39924:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  36154: 36190: 36227: 36266: 36306: 36346: 36386: 36425: 36465: 36505: 36545: 36587: 36630: 36673: 36715:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  39944: 39964: 39984: 40004: 40019: 40033: 40048: 40063: 40077: 40092: 40106: 40121: 40129: 40137: 40145:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  36758: 36800: 36843: 36886: 36930: 36975: 37020: 37065: 37110: 37154: 37199: 37244: 37286: 37328: 37370:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  40153: 40161: 40162: 40162: 40170: 40177: 40184: 40191: 40194: 40196: 40199: 40201: 40205: 40209: 40209:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  37411: 37453: 37458: 37463: 37500: 37538: 37576: 37614: 37652: 37691: 37729: 37768: 37800: 37832: 37864:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  40209: 40212: 40215: 40215: 40209: 40209: 40209: 40209: 40209: 40203: 40197: 40191: 40185: 40180: 40174:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  37896: 37943: 37990: 38020: 38020: 38067: 38114: 38161: 38208: 38255: 38302: 38349: 38395: 38442: 38489:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  40168: 40162: 40150: 40138: 40127: 40115: 40103: 40092: 40080: 40068: 40051: 40034: 40016: 39999: 39981:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  38535: 38582: 38628: 38673: 38719: 38765: 38810: 38856: 38901: 38947: 38991: 39035: 39078: 39122: 39166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  39964: 39947: 39929: 39907: 39884: 39861: 39839: 39816: 39793: 39771: 39748: 39720: 39693: 39665: 39637:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  39210: 39254: 39297: 39339: 39380: 39421: 39462: 39504: 39545: 39586: 39627: 39666: 39704: 39742: 39780:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  39610: 39582: 39554: 39527: 39494: 39462: 39430: 39398: 39365: 39333: 39301: 39269: 39232: 39196: 39160:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  39818: 39856: 39894: 39932: 39967: 40001: 40035: 40070: 40104: 40138: 40173: 40207: 40237: 40267: 40297:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  39124: 39087: 39051: 39015: 38978: 38939: 38899: 38859: 38819: 38780: 38740: 38700: 38660: 38618: 38575:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40327: 40357: 40387: 40417: 40447: 40472: 40498: 40523: 40548: 40573: 40598: 40624: 40649: 40669: 40689:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  38532: 38490: 38447: 38405: 38362: 38319: 38275: 38230: 38185: 38140: 38095: 38051: 38006: 37961: 37919:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40709: 40729: 40749: 40769: 40789: 40809: 40824: 40838: 40853: 40868: 40882: 40897: 40911: 40926: 40934:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  37877: 37835: 37794: 37752: 37747: 37742: 37705: 37667: 37629: 37591: 37553: 37514: 37476: 37437: 37405:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40942: 40950: 40958: 40966: 40967: 40967: 40975: 40982: 40989: 40996: 40999: 41001: 41004: 41006: 41010:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  37373: 37341: 37309: 37262: 37215: 37185: 37185: 37138: 37091: 37044: 36997: 36950: 36903: 36856: 36810:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  41014: 41014: 41014: 41017: 41020: 41020: 41014: 41014: 41014: 41014: 41014: 41008: 41002: 40996: 40990:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  36763: 36716: 36670: 36623: 36577: 36532: 36486: 36440: 36395: 36349: 36304: 36258: 36214: 36170: 36127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40985: 40979: 40973: 40967: 40955: 40943: 40932: 40920: 40908: 40897: 40885: 40873: 40856: 40839: 40821:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  36083: 36039: 35995: 35951: 35908: 35866: 35824: 35783: 35741: 35699: 35658: 35615: 35573: 35530: 35487:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40804: 40786: 40769: 40752: 40734: 40712: 40689: 40666: 40643: 40620: 40646: 40666: 40687: 40707: 40727:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  35445: 35402: 35359: 35317: 35272: 35227: 35183: 35138: 35093: 35048: 35003: 34959: 34911: 34864: 34816:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40747: 40767: 40787: 40807: 40821: 40836: 40850: 40865: 40880: 40894: 40909: 40923: 40932: 40941: 40950:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  34769: 34750: 34730: 34683: 34636: 34589: 34541: 34493: 34445: 34410: 34376: 34341: 34307: 34260: 34213:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40959: 40964: 40967: 40976: 40985: 40994: 40997: 41000: 41003: 41007: 41012: 41012: 41012: 41015: 41018:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  34188: 34188: 34140: 34093: 34046: 33999: 33952: 33906: 33859: 33812: 33766: 33719: 33672: 33625: 33580:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  41018: 41012: 41012: 41012: 41012: 41012: 41006: 41000: 40994: 40988: 40982: 40976: 40970: 40964: 40953:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  33534: 33489: 33443: 33397: 33352: 33306: 33260: 33217: 33173: 33129: 33085: 33042: 32998: 32954: 32910:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40941: 40929: 40918: 40906: 40894: 40882: 40871: 40853: 40836: 40819: 40801: 40784: 40767: 40749: 40732:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  32869: 32828: 32786: 32745: 32704: 32663: 32621: 32580: 32542: 32504: 32466: 32428: 32390: 32351: 32313:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40709: 40687: 40664: 40641: 40619: 40596: 40573: 40550: 40523: 40495: 40467: 40440: 40412: 40384: 40357:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  32275: 32241: 32207: 32172: 32138: 32104: 32069: 32035: 32001: 31971: 31941: 31911: 31881: 31851: 31820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40329: 40297: 40265: 40232: 40200: 40168: 40136: 40103: 40071: 40035: 39999: 39962: 39926: 39890: 39853:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  31790: 31760: 31735: 31710: 31685: 31660: 31634: 31609: 31584: 31559: 31539: 31518: 31498: 31478: 31458:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  39817: 39781: 39741: 39701: 39662: 39622: 39582: 39542: 39503: 39463: 39420: 39378: 39335: 39292: 39250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  31438: 31418: 31398: 31384: 31369: 31355: 31340: 31325: 31311: 31296: 31282: 31273: 31264: 31255: 31246:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  39207: 39164: 39122: 39077: 39032: 38988: 38943: 38898: 38853: 38808: 38764: 38716: 38669: 38621: 38574:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  31241: 31238: 31229: 31220: 31211: 31208: 31205: 31202: 31198: 31193: 31193: 31193: 31190: 31188: 31188:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  38555: 38535: 38488: 38441: 38394: 38346: 38298: 38250: 38215: 38181: 38146: 38112: 38065: 38018: 37993:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  31193: 31193: 31193: 31193: 31193: 31199: 31205: 31211: 31217: 31223: 31229: 31235: 31241: 31252: 31264:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  37993: 37945: 37898: 37851: 37804: 37757: 37711: 37664: 37617: 37571: 37524: 37477: 37430: 37385: 37339:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  31276: 31287: 31299: 31311: 31323: 31334: 31352: 31369: 31386: 31404: 31421: 31438: 31456: 31473: 31496:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  37294: 37248: 37202: 37157: 37111: 37065: 37022: 36978: 36934: 36890: 36847: 36803: 36759: 36715: 36674:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  31518: 31541: 31564: 31586: 31609: 31632: 31655: 31682: 31710: 31738: 31765: 31793: 31821: 31848: 31876:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  36633: 36591: 36550: 36509: 36468: 36426: 36385: 36347: 36309: 36271: 36233: 36195: 36156: 36118: 36080:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  31908: 31940: 31973: 32005: 32037: 32069: 32102: 32134: 32169: 32205: 32205: 32205: 32202: 32199: 32199:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  36046: 36012: 35977: 35943: 35909: 35874: 35840: 35806: 35776: 35747: 35721: 35695: 35648: 35601: 35599:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  32201: 32203: 32205: 32205: 32205: 32205: 32210: 32215: 32221: 32223: 32225: 32231: 32236: 32242: 32247:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35599: 35568: 35537: 35495: 35453: 35411: 35369: 35327: 35286: 35254: 35223: 35192: 35161: 35120: 35078:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  32252: 32256: 32211: 32166: 32121: 32076: 32031: 31985: 31939: 31892: 31846: 31800: 31754: 31707: 31661:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35037: 35023: 35037: 35052: 35067: 35081: 35096: 35105: 35113: 35122: 35131: 35140: 35149: 35158: 35166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  31613: 31564: 31516: 31467: 31423: 31379: 31332: 31285: 31235: 31235: 31188: 31141: 31094: 31047: 31000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35169: 35172: 35175: 35179: 35184: 35184: 35187: 35190: 35190: 35184: 35184: 35184: 35184: 35184: 35178:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  30953: 30906: 30860: 30813: 30766: 30720: 30673: 30627: 30582: 30536: 30490: 30445: 30399: 30354: 30308:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35172: 35166: 35160: 35155: 35149: 35143: 35137: 35125: 35113: 35102: 35090: 35078: 35067: 35055: 35043:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  30264: 30220: 30177: 30133: 30089: 30045: 30001: 29958: 29916: 29875: 29834: 29793: 29751: 29710: 29669:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35026: 35009: 34991: 34974: 34956: 34939: 34922: 34904: 34882: 34859: 34836: 34814: 34791: 34768: 34746:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  29628: 29596: 29565: 29534: 29503: 29469: 29435: 29401: 29368: 29329: 29291: 29253: 29215: 29177: 29139:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  34723: 34700: 34678: 34655: 34632: 34614: 34595: 34577: 34558: 34530: 34503: 34475: 34447: 34420: 34392:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  29101: 29063: 29028: 28994: 28960: 28925: 28891: 28857: 28822: 28788: 28758: 28728: 28698: 28668: 28638:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  34364: 34337: 34304: 34272: 34240: 34208: 34175: 34143: 34111: 34079: 34042: 34006: 33970: 33934: 33897:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  28608: 28578: 28548: 28523: 28497: 28472: 28447: 28422: 28397: 28371: 28346: 28326: 28306: 28286: 28266:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  33861: 33825: 33788: 33749: 33709: 33669: 33629: 33590: 33550: 33510: 33470: 33428: 33385: 33342: 33300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  28246: 28226: 28206: 28186: 28171: 28157: 28142: 28127: 28113: 28098: 28084: 28069: 28060: 28052: 28043:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  33257: 33215: 33172: 33129: 33085: 33040: 32995: 32950: 32905: 32861: 32816: 32771: 32725: 32679: 32632:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  28034: 28025: 28016: 28007: 27999: 27996: 27993: 27990: 27986: 27981: 11062: 11059: 11056: 11056: 11062:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  32586: 32540: 32494: 32447: 32401: 32353: 32304: 32256: 32207: 32163:  2657:  2610:  2563:  2553:  2553:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  11062: 11062: 11062: 11062: 11068: 11074: 11080: 11086: 11091: 11097: 11103: 11109: 11121: 11133: 11144:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2506:  2459:  2412:  2365:  2318:  2271:  2224:  2178:  2131:  2084:  2038:  1991:  1945:  1900:  1854:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  11156: 11168: 11179: 11191: 11203: 11220: 11238: 11255: 11272: 11290: 11307: 11324: 11342: 11364: 11387:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1808:  1763:  1717:  1672:  1626:  1582:  1538:  1495:  1451:  1407:  1363:  1319:  1276:  1234:  1193:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  11410: 11432: 11455: 11478: 11500: 11523: 11551: 11578: 11606: 11634: 11661: 11689: 11717: 11744: 11777:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1152:  1111:  1069:  1028:   987:   946:   907:   869:   831:   793:   755:   717:   679:   641:   606:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  11809: 11841: 11873: 11906: 11938: 11970: 12002: 12039: 12075: 12111: 12148: 12184: 12220: 12256: 12293:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    572:   538:   503:   469:   435:   400:   366:   336:   306:   276:   246:   216:   186:   156:   126:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  12332: 12372: 12412: 12451: 12459: 12466: 12502: 12539: 12575: 12611: 12649: 12688: 12727: 12765: 12789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    101:    76:    50:    25:    20:    16:    -7:   -30:   -53:   -76:   -94:  -112:  -131:  -149:  -161:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  12813: 12848: 12882: 12917: 12952: 12988: 13024: 13061: 13097: 13139: 13183: 13225: 13267: 13310: 13354:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -171:  -188:  -204:  -220:  -236:  -248:  -260:  -272:  -284:  -300:  -311:  -325:  -339:  -353:  -361:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13398: 13441: 13473: 13504: 13536: 13568: 13605: 13643: 13680: 13718: 13756: 13794: 13836: 13878: 13920:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -369:  -378:  -386:  -394:  -398:  -402:  -409:  -416:  -423:  -426:  -428:  -431:  -436:  -441:  -441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13962: 14009: 14056: 14066: 14066: 14073: 14073: 14118: 14163: 14209: 14254: 14301: 14348: 14395: 14441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -441:  -444:  -447:  -447:  -443:  -443:  -441:  -441:  -441:  -441:  -441:  -435:  -429:  -423:  -417:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  14488: 14535: 14581: 14628: 14674: 14719: 14765: 14811: 14856: 14902: 14947: 14993: 14996: 15010: 15023:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -412:  -406:  -400:  -394:  -382:  -370:  -359:  -347:  -335:  -324:  -312:  -300:  -299:  -345:  -390:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15037: 15050: 15063: 15077: 15090: 15108: 15125: 15143: 15160: 15178: 15195: 15213: 15230: 15252: 15274:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -436:  -482:  -528:  -574:  -619:  -660:  -701:  -742:  -783:  -824:  -865:  -905:  -946:  -985: -1023:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15297: 15319: 15341: 15363: 15385: 15407: 15434: 15460: 15487: 15514: 15540: 15567: 15593: 15620: 15650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1062: -1100: -1139: -1177: -1216: -1254: -1290: -1325: -1361: -1397: -1432: -1468: -1504: -1539: -1571:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15681: 15712: 15742: 15773: 15803: 15834: 15865: 15899: 15933: 15967: 16001: 16036: 16070: 16104: 16138:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1604: -1636: -1668: -1700: -1732: -1765: -1797: -1825: -1854: -1882: -1910: -1939: -1967: -1996: -2024:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16175: 16213: 16250: 16287: 16325: 16362: 16399: 16437: 16476: 16516: 16556: 16596: 16636: 16676: 16716:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2048: -2072: -2096: -2120: -2145: -2169: -2193: -2217: -2237: -2256: -2276: -2295: -2315: -2334: -2354:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16756: 16798: 16840: 16882: 16923: 16965: 17007: 17049: 17091: 17135: 17178: 17221: 17265: 17308: 17351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2373: -2388: -2403: -2417: -2432: -2447: -2462: -2476: -2491: -2501: -2510: -2520: -2529: -2539: -2549:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  17395: 17438: 17482: 17527: 17571: 17615: 17659: 17703: 17748: 17792: 17836: 17881: 17925: 17970: 18014:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2558: -2568: -2572: -2577: -2581: -2586: -2590: -2595: -2599: -2604: -2603: -2602: -2601: -2600: -2599:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  18058: 18103: 18147: 18191: 18235: 18279: 18323: 18367: 18411: 18455: 18499: 18542: 18585: 18628: 18671:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2599: -2598: -2597: -2591: -2585: -2579: -2573: -2567: -2560: -2554: -2548: -2537: -2526: -2515: -2503:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  18714: 18757: 18800: 18843: 18885: 18926: 18967: 19009: 19050: 19091: 19133: 19174: 19213: 19252: 19292:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2492: -2481: -2470: -2458: -2442: -2426: -2410: -2393: -2377: -2361: -2345: -2329: -2308: -2287: -2265:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  19331: 19370: 19409: 19448: 19487: 19524: 19560: 19596: 19633: 19669: 19706: 19742: 19778: 19811: 19845:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2244: -2223: -2202: -2181: -2160: -2135: -2109: -2084: -2058: -2033: -2007: -1982: -1956: -1927: -1897:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  19878: 19911: 19944: 19977: 20010: 20043: 20073: 20102: 20131: 20161: 20190: 20219: 20249: 20278: 20303:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1868: -1838: -1808: -1779: -1749: -1719: -1686: -1653: -1619: -1586: -1553: -1519: -1486: -1453: -1416:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  20329: 20354: 20379: 20404: 20430: 20455: 20480: 20501: 20522: 20542: 20563: 20584: 20604: 20625: 20646:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1380: -1343: -1306: -1270: -1233: -1197: -1160: -1121: -1082: -1042: -1003:  -964:  -924:  -885:  -846:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  20662: 20678: 20694: 20710: 20726: 20741: 20757: 20773: 20784: 20795: 20806: 20817: 20828: 20839: 20850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -804:  -763:  -721:  -680:  -638:  -597:  -555:  -514:  -471:  -428:  -385:  -342:  -299:  -256:  -212:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  20861: 20866: 20872: 20878: 20884: 20889: 20895: 20901: 20907: 20907: 20908: 20908: 20909: 20909: 20910:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -169:  -125:   -81:   -37:     7:    51:    95:   139:   183:   228:   272:   316:   361:   405:   450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  20910: 20911: 20906: 20901: 20896: 20891: 20887: 20882: 20877: 20872: 20862: 20852: 20843: 20833: 20823:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    494:   539:   583:   627:   671:   715:   759:   804:   848:   892:   935:   979:  1022:  1065:  1108:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  20813: 20803: 20793: 20778: 20763: 20748: 20733: 20718: 20703: 20688: 20673: 20653: 20633: 20613: 20593:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1152:  1195:  1238:  1280:  1322:  1364:  1406:  1447:  1489:  1531:  1573:  1613:  1652:  1692:  1732:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  20573: 20554: 20534: 20514: 20489: 20465: 20441: 20416: 20392: 20367: 20343: 20319: 20290: 20261: 20233:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1772:  1811:  1851:  1891:  1928:  1965:  2002:  2039:  2076:  2114:  2151:  2188:  2222:  2256:  2290:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  20204: 20175: 20147: 20118: 20090: 20057: 20025: 19992: 19960: 19927: 19895: 19862: 19830: 19794: 19758:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2324:  2358:  2392:  2426:  2460:  2490:  2520:  2551:  2581:  2611:  2642:  2672:  2702:  2729:  2755:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  19723: 19687: 19651: 19615: 19579: 19544: 19505: 19466: 19427: 19389: 19350: 19311: 19273: 19234: 19193:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2781:  2808:  2834:  2860:  2887:  2913:  2935:  2957:  2979:  3000:  3022:  3044:  3066:  3088:  3105:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  19152: 19111: 19070: 19029: 18988: 18947: 18906: 18864: 18821: 18778: 18735: 18693: 18650: 18607: 18564:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3122:  3139:  3157:  3174:  3191:  3208:  3225:  3237:  3250:  3262:  3274:  3286:  3298:  3310:  3323:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  18521: 18477: 18433: 18389: 18378: 18367: 18356: 18346: 18335: 18324: 18313: 18296: 18279: 18261: 18244:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3330:  3337:  3344:  3351:  3393:  3435:  3477:  3520:  3562:  3604:  3646:  3690:  3734:  3777:  3821:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  18226: 18209: 18192: 18174: 18152: 18129: 18106: 18084: 18061: 18038: 18016: 17993: 17965: 17938: 17910:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3865:  3909:  3953:  3996:  4038:  4079:  4120:  4161:  4203:  4244:  4285:  4326:  4365:  4403:  4441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  17882: 17855: 17827: 17799: 17772: 17739: 17707: 17675: 17643: 17610: 17578: 17546: 17514: 17477: 17441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4479:  4517:  4555:  4593:  4631:  4666:  4700:  4734:  4769:  4803:  4837:  4872:  4906:  4936:  4966:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  17405: 17369: 17332: 17296: 17260: 17223: 17184: 17144: 17104: 17064: 17025: 16985: 16945: 16905: 16863:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4996:  5026:  5056:  5086:  5116:  5146:  5171:  5197:  5222:  5247:  5272:  5297:  5323:  5348:  5368:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  16820: 16777: 16735: 16692: 16650: 16607: 16564: 16520: 16475: 16430: 16385: 16340: 16296: 16251: 16206:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5388:  5408:  5428:  5448:  5468:  5488:  5508:  5523:  5537:  5552:  5567:  5581:  5596:  5610:  5625:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  16163: 16121: 16078: 16036: 16002: 15968: 15924: 15880: 15836: 15791: 15747: 15702: 15665: 15628: 15591:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5633:  5641:  5649:  5657:  5666:  5670:  5679:  5687:  5695:  5698:  5701:  5704:  5708:  5713:  5713:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  15554: 15507: 15460: 15440: 15440: 15393: 15346: 15299: 15252: 15205: 15158: 15111: 15065: 15018: 14971:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5713:  5716:  5719:  5719:  5713:  5713:  5713:  5713:  5713:  5707:  5701:  5695:  5689:  5684:  5678:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  14925: 14878: 14832: 14787: 14741: 14695: 14650: 14604: 14559: 14513: 14483: 14452: 14449: 14407: 14366:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5672:  5666:  5654:  5642:  5631:  5619:  5607:  5596:  5584:  5572:  5560:  5548:  5549:  5551:  5554:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  14325: 14285: 14246: 14206: 14167: 14120: 14073: 14058: 14058: 14010: 13963: 13916: 13869: 13822: 13776:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5557:  5562:  5567:  5567:  5567:  5570:  5573:  5573:  5567:  5567:  5567:  5567:  5567:  5561:  5555:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  13729: 13682: 13636: 13589: 13542: 13495: 13450: 13404: 13359: 13313: 13267: 13222: 13176: 13130: 13087:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5549:  5543:  5537:  5531:  5525:  5519:  5508:  5496:  5484:  5473:  5461:  5449:  5437:  5426:  5408:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  13043: 12999: 12955: 12912: 12868: 12824: 12780: 12739: 12698: 12656: 12615: 12574: 12533: 12491: 12450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5391:  5374:  5356:  5339:  5322:  5304:  5287:  5264:  5242:  5219:  5196:  5174:  5151:  5128:  5105:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  12412: 12374: 12336: 12298: 12260: 12221: 12183: 12145: 12111: 12077: 12042: 12008: 11974: 11939: 11905:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5078:  5050:  5022:  4995:  4967:  4939:  4912:  4884:  4852:  4820:  4787:  4755:  4723:  4691:  4658:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  11871: 11841: 11811: 11781: 11751: 11721: 11690: 11660: 11630: 11605: 11580: 11555: 11530: 11504: 11479:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4626:  4590:  4554:  4517:  4481:  4445:  4408:  4372:  4336:  4296:  4256:  4217:  4177:  4137:  4097:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  11454: 11429: 11409: 11388: 11368: 11348: 11328: 11308: 11288: 11268: 11254: 11240: 11226: 11212: 11204:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4058:  4018:  3975:  3933:  3890:  3847:  3805:  3762:  3719:  3677:  3634:  3590:  3547:  3504:  3485:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  11204: 11203: 11198: 11182: 11167: 11152: 11142: 11133: 11124: 11117: 11109: 11105: 11102: 11095: 11088:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3483:  3480:  3460:  3413:  3366:  3319:  3270:  3221:  3173:  3144:  3115:  3086:  3056:  3020:  2984:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  11081: 11081: 11080: 11077: 11075: 11072: 11067: 11062: 11062:  7046:  7043:  7040:  7040:  7046:  7046:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2949:  2946:  2939:  2901:  2863:  2825:  2783:  2741:  2699: 12424: 12377: 12330: 12310: 12310: 12263:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=   7046:  7046:  7046:  7052:  7058:  7064:  7070:  7075:  7081:  7087:  7093:  7105:  7117:  7128:  7140:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12216: 12169: 12122: 12075: 12028: 11981: 11935: 11888: 11841: 11795: 11748: 11702: 11657: 11611: 11565:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=   7152:  7163:  7175:  7187:  7204:  7222:  7239:  7256:  7274:  7291:  7308:  7326:  7348:  7371:  7394:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11520: 11474: 11429: 11383: 11339: 11295: 11252: 11208: 11164: 11120: 11076: 11033: 10991: 10950: 10909:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=   7416:  7439:  7462:  7484:  7507:  7535:  7562:  7590:  7618:  7645:  7673:  7701:  7728:  7761:  7793:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10868: 10826: 10785: 10744: 10703: 10664: 10626: 10588: 10550: 10512: 10474: 10436: 10398: 10363: 10329:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=   7825:  7857:  7890:  7922:  7954:  7986:  8023:  8059:  8095:  8132:  8168:  8204:  8240:  8277:  8316:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10295: 10260: 10226: 10192: 10157: 10123: 10093: 10063: 10033: 10003:  9973:  9943:  9913:  9883:  9858:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=   8356:  8396:  8436:  8475:  8515:  8555:  8595:  8637:  8680:  8723:  8765:  8808:  8850:  8893:  8936:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9832:  9807:  9782:  9757:  9732:  9706:  9681:  9661:  9641:  9621:  9601:  9581:  9561:  9541:  9521:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
```

```
 y=  8980:  9025:  9070:  9115:  9160:  9204:  9249:  9294:  9337:  9379:  9422:  9464:  9498:  9532:  9576:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  9506:  9492:  9477:  9462:  9448:  9433:  9419:  9404:  9396:  9388:  9380:  9372:  9363:  9359:  9350:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  9620:  9664:  9709:  9753:  9798:  9835:  9872:  9909:  9946:  9993: 10040: 10060: 10060: 10107: 10154:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  9342:  9334:  9331:  9328:  9325:  9321:  9316:  9316:  9316:  9313:  9310:  9310:  9316:  9316:  9316:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  10201: 10248: 10295: 10342: 10389: 10435: 10482: 10529: 10575: 10622: 10668: 10713: 10759: 10805: 10850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  9316:  9316:  9322:  9328:  9334:  9340:  9345:  9351:  9357:  9363:  9375:  9387:  9398:  9410:  9422:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  10896: 10941: 10987: 11031: 11075: 11118: 11162: 11206: 11250: 11294: 11337: 11379: 11420: 11461: 11502:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  9433:  9445:  9457:  9474:  9492:  9509:  9526:  9544:  9561:  9578:  9596:  9618:  9641:  9664:  9686:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  11544: 11585: 11626: 11667: 11706: 11744: 11782: 11820: 11858: 11896: 11934: 11972: 12007: 12041: 12075:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  9709:  9732:  9754:  9777:  9805:  9832:  9860:  9888:  9915:  9943:  9971:  9998: 10031: 10063: 10095:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  12110: 12144: 12178: 12213: 12247: 12277: 12307: 12337: 12367: 12397: 12427: 12457: 12487: 12512: 12538:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10127: 10160: 10192: 10224: 10256: 10293: 10329: 10365: 10402: 10438: 10474: 10510: 10547: 10586: 10626:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  12563: 12588: 12613: 12638: 12664: 12689: 12709: 12729: 12749: 12769: 12789: 12809: 12829: 12849: 12863:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10666: 10706: 10745: 10785: 10825: 10865: 10907: 10950: 10993: 11035: 11078: 11120: 11163: 11206: 11247:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  12876: 12890: 12903: 12917: 12930: 12977: 13025: 13072: 13118: 13163: 13209: 13255: 13300: 13346: 13391:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11288: 11330: 11371: 11413: 11454: 11460: 11466: 11472: 11484: 11496: 11507: 11519: 11531: 11542: 11554:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  13437: 13481: 13525: 13568: 13612: 13656: 13700: 13744: 13787: 13829: 13870: 13911: 13952: 13994: 14035:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11566: 11583: 11601: 11618: 11635: 11653: 11670: 11687: 11705: 11727: 11750: 11773: 11795: 11818: 11841:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  14076: 14117: 14156: 14194: 14232: 14270: 14308: 14346: 14384: 14422: 14457: 14491: 14525: 14560: 14594:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11863: 11886: 11914: 11941: 11969: 11997: 12024: 12052: 12080: 12107: 12140: 12172: 12204: 12236: 12269:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  14628: 14663: 14697: 14727: 14757: 14787: 14817: 14847: 14877: 14907: 14937: 14962: 14988: 15013: 15038:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12301: 12333: 12365: 12402: 12438: 12474: 12511: 12547: 12583: 12619: 12656: 12695: 12735: 12775: 12815:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  15063: 15088: 15114: 15139: 15158: 15176: 15195: 15213: 15232: 15251: 15269: 15301: 15348: 15395: 15445:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12854: 12894: 12934: 12974: 13013: 13053: 13093: 13132: 13172: 13211: 13251: 13251: 13248: 13245: 13245:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  15445: 15492: 15539: 15586: 15633: 15680: 15727: 15774: 15820: 15867: 15914: 15960: 16007: 16053: 16098:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13251: 13251: 13251: 13251: 13251: 13257: 13263: 13269: 13275: 13280: 13286: 13292: 13298: 13310: 13322:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  16144: 16190: 16235: 16281: 16326: 16372: 16416: 16460: 16503: 16547: 16591: 16635: 16679: 16722: 16764:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13333: 13345: 13357: 13368: 13380: 13392: 13409: 13427: 13444: 13461: 13479: 13496: 13513: 13531: 13553:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  16805: 16846: 16887: 16929: 16970: 17011: 17052: 17079: 17105: 17117: 17156: 17194: 17232: 17270: 17308:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13576: 13599: 13621: 13644: 13667: 13689: 13712: 13731: 13750: 13757: 13785: 13812: 13840: 13868: 13895:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  17346: 17384: 17422: 17457: 17491: 17525: 17560: 17594: 17628: 17663: 17697: 17727: 17757: 17787: 17817:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13923: 13951: 13978: 14011: 14043: 14075: 14107: 14140: 14172: 14204: 14236: 14273: 14309: 14345: 14382:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  17847: 17877: 17907: 17937: 17962: 17988: 18013: 18038: 18063: 18088: 18114: 18139: 18159: 18179: 18199:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14418: 14454: 14490: 14527: 14566: 14606: 14646: 14686: 14725: 14765: 14805: 14845: 14887: 14930: 14973:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  18219: 18239: 18259: 18279: 18299: 18314: 18328: 18343: 18358: 18372: 18387: 18401: 18416: 18424: 18432:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15015: 15058: 15100: 15143: 15186: 15230: 15275: 15320: 15365: 15410: 15454: 15499: 15544: 15587: 15629:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  18440: 18448: 18457: 18461: 18470: 18478: 18486: 18489: 18492: 18495: 18499: 18504: 18504: 18504: 18507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15672: 15714: 15748: 15782: 15826: 15870: 15914: 15959: 16003: 16048: 16085: 16122: 16159: 16196: 16243:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  18510: 18510: 18504: 18504: 18504: 18504: 18504: 18498: 18492: 18486: 18480: 18475: 18469: 18463: 18457:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  16290: 16310: 16310: 16357: 16404: 16451: 16498: 16545: 16592: 16639: 16685: 16732: 16779: 16825: 16872:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  18445: 18433: 18422: 18410: 18398: 18387: 18375: 18363: 18346: 18329: 18311: 18294: 18276: 18259: 18242:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  16918: 16963: 17009: 17055: 17100: 17146: 17191: 17237: 17281: 17325: 17368: 17412: 17456: 17500: 17544:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  18224: 18202: 18179: 18156: 18134: 18111: 18088: 18066: 18043: 18015: 17988: 17960: 17932: 17905: 17877:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  17587: 17629: 17670: 17711: 17752: 17794: 17835: 17876: 17917: 17956: 17994: 18032: 18070: 18108: 18146:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  17849: 17822: 17789: 17757: 17725: 17693: 17660: 17628: 17596: 17564: 17527: 17491: 17455: 17419: 17382:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  18184: 18222: 18257: 18291: 18325: 18360: 18394: 18428: 18463: 18497: 18527: 18557: 18587: 18617: 18647:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  17346: 17310: 17273: 17234: 17194: 17154: 17114: 17075: 17035: 16995: 16955: 16913: 16870: 16827: 16785:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  18677: 18707: 18737: 18762: 18788: 18813: 18838: 18863: 18888: 18914: 18939: 18959: 18979: 18999: 19019:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  16742: 16700: 16657: 16614: 16570: 16525: 16480: 16435: 16390: 16346: 16301: 16256: 16209: 16248: 16286:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19039: 19059: 19079: 19099: 19114: 19128: 19143: 19158: 19172: 19187: 19201: 19216: 19225: 19240: 19255:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  16325: 16364: 16405: 16446: 16488: 16529: 16570: 16611: 16653: 16694: 16732: 16770: 16808: 16846: 16884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19271: 19286: 19309: 19331: 19354: 19377: 19399: 19422: 19445: 19468: 19495: 19523: 19551: 19578: 19606:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  16923: 16961: 16999: 17020: 17051: 17082: 17113: 17154: 17195: 17237: 17278: 17319: 17360: 17402: 17443:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19634: 19661: 19689: 19709: 19721: 19733: 19746: 19768: 19791: 19814: 19836: 19859: 19882: 19904: 19927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  17481: 17519: 17557: 17595: 17633: 17672: 17710: 17748: 17782: 17816: 17851: 17885: 17919: 17954: 17988:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19955: 19982: 20010: 20038: 20065: 20093: 20121: 20148: 20181: 20213: 20245: 20277: 20310: 20342: 20374:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  18022: 18052: 18082: 18112: 18142: 18173: 18203: 18233: 18263: 18288: 18313: 18338: 18363: 18389: 18414:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20406: 20443: 20479: 20515: 20552: 20588: 20624: 20660: 20697: 20736: 20776: 20816: 20856: 20895: 20935:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  18439: 18464: 18484: 18505: 18525: 18545: 18565: 18585: 18605: 18625: 18639: 18654: 18668: 18683: 18698:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
 x=  20975: 21015: 21057: 21100: 21143: 21185: 21228: 21270: 21313: 21356: 21400: 21445: 21490: 21535: 21580:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  18712: 18727: 18741: 18746: 18776: 18807: 18837: 18868: 18893: 18919: 18944: 18969: 18994: 19019: 19045:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21624: 21669: 21714: 21737: 21774: 21811: 21848: 21885: 21925: 21965: 22004: 22044: 22084: 22124: 22163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  19070: 19090: 19110: 19130: 19150: 19170: 19190: 19210: 19230: 19241: 19252: 19266: 19281: 19295: 19310:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22203: 22246: 22288: 22331: 22374: 22416: 22459: 22502: 22544: 22578: 22612: 22634: 22665: 22696: 22726:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  19331: 19352: 19359: 19370: 19383: 19397: 19412: 19427: 19442: 19457: 19461: 19476: 19491: 19492: 19497:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22765: 22803: 22820: 22841: 22876: 22911: 22943: 22975: 23022: 23069: 23078: 23116: 23153: 23160: 23173:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  19508: 19519: 19531: 19543: 19551: 19559: 19568: 19576: 19585: 19589: 19594: 19598: 19606: 19614: 19616:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23216: 23259: 23296: 23333: 23376: 23418: 23451: 23484: 23518: 23552: 23587: 23621: 23662: 23704: 23740:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  19618: 19625: 19631: 19631: 19632: 19632: 19632: 19632: 19635: 19638: 19638: 19637: 19638: 19638: 19637:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23777: 23824: 23870: 23886: 23892: 23926: 23960: 23991: 24035: 24080: 24081: 24081: 24083: 24084: 24084:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  19633: 19634: 19635: 19632: 19632: 19631: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24132: 24179: 24226: 24253: 24272: 24274: 24285: 24333: 24382: 24430: 24479: 24527: 24575: 24624: 24672:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  19632: 19637: 19662: 19688: 19713: 19738: 19763: 19788: 19814: 19839: 19859: 19879: 19899: 19919: 19939:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24721: 24727: 24766: 24806: 24846: 24886: 24925: 24965: 25005: 25045: 25087: 25130: 25173: 25215: 25258:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  19959: 19979: 19999: 20014: 20028: 20043: 20058: 20072: 20087: 20101: 20116: 20124: 20132: 20140: 20148:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25300: 25343: 25386: 25430: 25475: 25520: 25565: 25610: 25654: 25699: 25744: 25787: 25829: 25872: 25914:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  20157: 20161: 20170: 20178: 20186: 20189: 20192: 20195: 20199: 20204: 20204: 20204: 20207: 20210: 20210:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25948: 25982: 26026: 26070: 26114: 26159: 26203: 26248: 26285: 26322: 26359: 26396: 26443: 26490: 26510:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  20204: 20204: 20204: 20204: 20204: 20198: 20192: 20186: 20180: 20175: 20169: 20163: 20157: 20145: 20133:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  26510: 26557: 26604: 26651: 26698: 26745: 26792: 26839: 26885: 26932: 26979: 27025: 27072: 27118: 27163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  20122: 20110: 20098: 20087: 20075: 20063: 20046: 20029: 20011: 19994: 19976: 19959: 19942: 19924: 19902:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  27209: 27255: 27300: 27346: 27391: 27437: 27481: 27525: 27568: 27612: 27656: 27700: 27744: 27787: 27829:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  19879: 19856: 19834: 19811: 19788: 19766: 19743: 19715: 19688: 19660: 19632: 19605: 19577: 19549: 19522:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  27870: 27911: 27952: 27994: 28035: 28076: 28117: 28156: 28194: 28232: 28270: 28308: 28346: 28384: 28422:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  19489: 19457: 19425: 19393: 19360: 19328: 19296: 19264: 19227: 19191: 19155: 19119: 19082: 19046: 19010:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  28457: 28491: 28525: 28560: 28594: 28628: 28663: 28697: 28727: 28757: 28787: 28817: 28847: 28877: 28907:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  18973: 18934: 18894: 18854: 18814: 18775: 18735: 18695: 18655: 18613: 18570: 18527: 18485: 18442: 18400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  28937: 28962: 28988: 29013: 29038: 29063: 29088: 29114: 29139: 29159: 29179: 29199: 29219: 29239: 29259:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  18357: 18314: 18270: 18225: 18180: 18135: 18090: 18046: 18001: 17956: 17913: 17871: 17828: 17786: 17752:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29279: 29299: 29314: 29328: 29343: 29358: 29372: 29387: 29401: 29416: 29424: 29432: 29440: 29448: 29457:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  17718: 17674: 17630: 17586: 17541: 17497: 17452: 17415: 17378: 17341: 17304: 17257: 17210: 17190: 17190:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29461: 29470: 29478: 29486: 29489: 29492: 29495: 29499: 29504: 29504: 29504: 29507: 29510: 29510: 29504:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  17143: 17096: 17049: 17002: 16955: 16908: 16861: 16815: 16768: 16721: 16675: 16628: 16582: 16537: 16491:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29504: 29504: 29504: 29504: 29498: 29492: 29486: 29480: 29475: 29469: 29463: 29457: 29445: 29433: 29422:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16445: 16400: 16354: 16309: 16263: 16237: 16192: 16146: 16101: 16055: 16010: 15964: 15922: 15879: 15836:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29410: 29398: 29387: 29375: 29363: 29353: 29372: 29391: 29410: 29429: 29448: 29467: 29479: 29492: 29504:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15793: 15751: 15708: 15665: 15622: 15583: 15543: 15541: 15512: 15484: 15443: 15404: 15356: 15310: 15265:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29516: 29528: 29540: 29552: 29565: 29571: 29577: 29578: 29584: 29589: 29601: 29607: 29619: 29625: 29631:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y= 15218: 15171: 15126: 15093: 15067: 15041: 15011: 14982: 14935: 14889: 14842: 14795: 14793: 14793: 14771:
x= 29640: 29649: 29652: 29657: 29658: 29659: 29663: 29667: 29667: 29667: 29670: 29673: 29673: 29672: 29670:

y= 14737: 14706: 14675: 14639: 14604: 14568: 14531: 14495: 14456: 14417: 14404: 14383: 14347: 14311: 14271:
x= 29671: 29669: 29667: 29667: 29667: 29662: 29657: 29653: 29650: 29648: 29646: 29644: 29637: 29630: 29624:

y= 14230: 14197: 14163: 14129: 14089: 14046: 14044: 14034: 13995: 13955: 13910: 13865: 13821: 13777: 13737:
x= 29619: 29611: 29602: 29593: 29585: 29577: 29576: 29575: 29562: 29549: 29537: 29526: 29508: 29491: 29478:

y= 13696: 13690: 13688: 13654: 13612: 13580: 13547: 13515: 13478: 13441: 13407: 13374: 13359: 13347: 13313:
x= 29464: 29461: 29461: 29445: 29425: 29413: 29400: 29387: 29367: 29346: 29331: 29315: 29306: 29300: 29279:

y= 13279: 13248: 13216: 13185: 13155: 13125: 13098: 13071: 13049: 13029: 12998: 12966: 12938: 12909: 12880:
x= 29257: 29240: 29223: 29205: 29184: 29162: 29145: 29129: 29111: 29099: 29073: 29047: 29026: 29005: 28984:

y= 12857: 12834: 12813: 12793: 12789: 12750: 12721: 12692: 12663: 12636: 12608: 12584: 12560: 12532: 12503:
x= 28962: 28940: 28924: 28908: 28904: 28876: 28848: 28821: 28794: 28772: 28749: 28723: 28697: 28671: 28644:

y= 12475: 12450: 12426: 12401: 12376: 12350: 12329: 12307: 12283: 12259: 12235: 12215: 12195: 12174: 12152:
x= 28618: 28588: 28558: 28528: 28501: 28474: 28444: 28414: 28385: 28356: 28327: 28296: 28264: 28232: 28201:

y= 12129: 12127: 12127: 12109: 12091: 12072: 12052: 12033: 12018: 12002: 11987: 11966: 11946: 11930: 11914:
x= 28169: 28166: 28166: 28133: 28101: 28070: 28040: 28009: 27977: 27944: 27911: 27873: 27836: 27796: 27756:

y= 11893: 11873: 11872: 11871: 11860: 11850: 11840: 11823: 11807: 11796: 11785: 11769: 11754: 11745: 11736:
x= 27712: 27668: 27668: 27664: 27632: 27600: 27569: 27527: 27486: 27442: 27399: 27352: 27306: 27257: 27209:

y= 11724: 11713: 11707: 11702: 11693: 11684: 11681: 11678: 11672: 11666: 11666: 11666: 11663: 11660: 11660:
x= 27165: 27121: 27075: 27030: 26983: 26936: 26887: 26839: 26793: 26747: 26700: 26654: 26607: 26560: 26559:

y= 11662: 11664: 11666: 11666: 11666: 11666: 11669: 11672: 11667: 11661: 11649: 11642: 11635: 11627: 11619:
x= 26559: 26527: 26496: 26454: 26412: 26370: 26345: 26320: 26290: 26261: 26213: 26164: 26123: 26082: 26042:

y= 11617: 11614: 11611: 11606: 11601: 11601: 11601: 11598: 11596: 11596: 11601: 11601: 11601: 11601: 11601:
x= 26000: 25959: 25918: 25878: 25839: 25799: 25760: 25713: 25666: 25651: 25651: 25603: 25556: 25509: 25462:

y= 11607: 11613: 11619: 11625: 11631: 11637: 11643: 11649: 11660: 11672: 11684: 11695: 11707: 11719: 11731:
x= 25415: 25369: 25322: 25275: 25229: 25182: 25135: 25088: 25043: 24997: 24952: 24906: 24860: 24815: 24769:

y= 11742: 11757: 11771: 11786: 11777: 11762: 11748: 11733: 11718: 11704: 11689: 11675: 11660: 11651: 11643:
x= 24723: 24687: 24650: 24614: 24595: 24550: 24505: 24461: 24416: 24371: 24326: 24281: 24237: 24190: 24144:

y= 11634: 11625: 11616: 11607: 11598: 11590: 11587: 11585: 11582: 11580: 11576: 11572: 11572: 11572: 11558:
x= 24098: 24052: 24005: 23959: 23913: 23867: 23827: 23787: 23747: 23707: 23676: 23646: 23620: 23594: 23551:

y= 11549: 11540: 11531: 11522: 11514: 11505: 11496: 11487: 11484: 11481: 11478: 11475: 11472: 11469: 11466:
x= 23504: 23458: 23412: 23366: 23319: 23273: 23227: 23181: 23134: 23087: 23040: 22993: 22946: 22899: 22852:

y= 11464: 11464: 11464: 11469: 11469: 11469: 11469: 11469: 11475: 11481: 11487: 11493: 11499: 11505: 11511:
x= 22805: 22755: 22706: 22706: 22658: 22611: 22564: 22517: 22470: 22424: 22377: 22330: 22284: 22237: 22190:

y= 11517: 11528: 11539: 11550: 11561: 11572: 11583: 11594: 11598: 11609: 11621: 11633: 11644: 11656: 11668:
x= 22143: 22100: 22057: 22014: 21971: 21928: 21885: 21842: 21813: 21767: 21722: 21676: 21630: 21585: 21539:

y= 11680: 11691: 11709: 11726: 11743: 11761: 11778: 11795: 11813: 11830: 11853: 11875: 11898: 11921: 11943:
x= 21494: 21448: 21404: 21360: 21317: 21273: 21229: 21185: 21141: 21098: 21056: 21015: 20974: 20933: 20891:

y= 11966: 11989: 12012: 12039: 12067: 12095: 12122: 12150: 12178: 12205: 12233: 12265: 12297: 12330: 12362:

```
 x=  20850: 20809: 20768: 20729: 20691: 20653: 20615: 20577: 20539: 20501: 20463: 20428: 20394: 20360: 20325:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  12394: 12426: 12459: 12491: 12527: 12563: 12600: 12636: 12672: 12709: 12745: 12781: 12783: 12814: 12845:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20291: 20257: 20222: 20188: 20158: 20128: 20098: 20068: 20038: 20008: 19978: 19948: 19947: 19914: 19880:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  12877: 12908: 12944: 12980: 13017: 13053: 13089: 13126: 13162: 13198: 13239: 13280: 13321: 13363: 13404:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19847: 19814: 19784: 19754: 19724: 19694: 19664: 19633: 19603: 19573: 19547: 19521: 19495: 19469: 19443:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  13445: 13401: 13357: 13313: 13269: 13225: 13182: 13138: 13094: 13050: 13006: 12963: 12921: 12880: 12839:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19417: 19406: 19394: 19383: 19366: 19349: 19331: 19314: 19296: 19279: 19262: 19244: 19222: 19199: 19176:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  12798: 12756: 12715: 12674: 12633: 12621: 12580: 12539: 12498: 12457: 12416: 12375: 12334: 12293: 12251:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19154: 19131: 19108: 19086: 19063: 19054: 19038: 19022: 19006: 18989: 18973: 18957: 18941: 18924: 18902:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  12210: 12169: 12128: 12086: 12045: 12004: 11963: 11924: 11886: 11848: 11810: 11772: 11734: 11696: 11658:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  18879: 18856: 18834: 18811: 18788: 18766: 18743: 18715: 18688: 18660: 18632: 18605: 18577: 18549: 18522:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  11623: 11589: 11555: 11520: 11486: 11452: 11417: 11383: 11353: 11323: 11293: 11263: 11233: 11203: 11173:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  18489: 18457: 18425: 18393: 18360: 18328: 18296: 18264: 18227: 18191: 18155: 18119: 18082: 18046: 18010:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  11143: 11118: 11092: 11067: 11042: 11017: 10992: 10966: 10941: 10921: 10901: 10881: 10861: 10841: 10821:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  17973: 17934: 17894: 17854: 17814: 17775: 17735: 17695: 17655: 17613: 17570: 17527: 17485: 17442: 17400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  10801: 10781: 10765: 10750: 10734: 10719: 10703: 10664: 10624: 10585: 10545: 10506: 10467: 10427: 10388:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  17357: 17314: 17267: 17219: 17172: 17124: 17077: 17055: 17033: 17012: 16990: 16968: 16946: 16925: 16903:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  10349: 10311: 10273: 10235: 10197: 10159: 10121: 10083: 10048: 10014:  9980:  9945:  9911:  9877:  9842:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  16875: 16848: 16820: 16792: 16765: 16737: 16709: 16682: 16649: 16617: 16585: 16553: 16520: 16488: 16456:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=   9808:  9778:  9748:  9718:  9688:  9658:  9628:  9598:  9568:  9543:  9517:  9492:  9467:  9442:  9417:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  16424: 16387: 16351: 16315: 16279: 16242: 16206: 16170: 16133: 16094: 16054: 16014: 15974: 15935: 15895:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=   9391:  9366:  9346:  9326:  9306:  9286:  9266:  9246:  9226:  9206:  9192:  9179:  9165:  9151:  9138:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15855: 15815: 15773: 15730: 15687: 15645: 15602: 15560: 15517: 15474: 15433: 15391: 15349: 15307: 15266:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=   9124:  9111:  9067:  9024:  8980:  8937:  8893:  8850:  8806:  8763:  8721:  8680:  8639:  8598:  8556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15224: 15182: 15165: 15148: 15131: 15113: 15096: 15079: 15062: 15044: 15022: 14999: 14976: 14954: 14931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=   8515:  8474:  8433:  8394:  8356:  8318:  8280:  8242:  8204:  8166:  8128:  8093:  8059:  8025:  7990:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14908: 14886: 14863: 14835: 14808: 14780: 14752: 14725: 14697: 14669: 14642: 14609: 14577: 14545: 14513:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=   7956:  7922:  7887:  7853:  7823:  7793:  7763:  7733:  7703:  7673:  7643:  7613:  7588:  7562:  7537:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14480: 14448: 14416: 14384: 14347: 14311: 14275: 14239: 14202: 14166: 14130: 14093: 14054: 14014: 13974:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=   7512:  7487:  7462:  7436:  7411:  7391:  7371:  7351:  7331:  7311:  7291:  7271:  7251:  7236:  7222:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13934: 13895: 13855: 13815: 13775: 13733: 13690: 13647: 13605: 13562: 13520: 13477: 13434: 13390: 13345:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7207:  7192:  7178:  7163:  7149:  7134:  7126:  7118:  7110:  7102:  7093:  7089:  7080:  7072:  7064:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13300: 13255: 13210: 13166: 13121: 13076: 13033: 12991: 12948: 12906: 12872: 12838: 12794: 12750: 12706:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7061:  7058:  7055:  7051:  7046:  7046: -3041: -3044: -3047: -3047: -3041: -3041: -3041: -3041: -3041:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12661: 12617: 12572: 12535: 12498: 12461:   358:   311:   264:   242:   242:   195:   148:   101:    54:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -3035: -3029: -3023: -3017: -3011: -3005: -2999: -2993: -2982: -2970: -2958: -2947: -2935: -2923: -2911:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=      7:   -40:   -87:  -133:  -180:  -227:  -273:  -320:  -366:  -411:  -457:  -503:  -548:  -594:  -639:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -2900: -2882: -2865: -2848: -2830: -2813: -2796: -2778: -2761: -2738: -2716: -2693: -2670: -2648: -2625:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -685:  -729:  -773:  -816:  -860:  -904:  -948:  -992: -1035: -1077: -1118: -1159: -1200: -1242: -1283:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -2602: -2579: -2561: -2539: -2512: -2484: -2456: -2429: -2401: -2373: -2346: -2318: -2286: -2254: -2221:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1324: -1365: -1391: -1430: -1468: -1506: -1544: -1582: -1620: -1659: -1697: -1735: -1769: -1803: -1838:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -2189: -2157: -2125: -2092: -2060: -2024: -1988: -1951: -1915: -1879: -1842: -1806: -1770: -1730: -1690:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1872: -1906: -1941: -1975: -2009: -2039: -2069: -2099: -2129: -2160: -2190: -2220: -2250: -2275: -2300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1651: -1611: -1571: -1531: -1492: -1452: -1409: -1367: -1324: -1281: -1239: -1196: -1153: -1111: -1066:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2325: -2350: -2376: -2401: -2426: -2451: -2471: -2492: -2512: -2532: -2552: -2572: -2592: -2612: -2626:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1021:  -977:  -932:  -887:  -842:  -797:  -753:  -706:  -660:  -614:  -568:  -521:  -475:  -429:  -383:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2641: -2655: -2670: -2685: -2699: -2714: -2728: -2737: -2746: -2755: -2764: -2772: -2781: -2790: -2799:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -342:  -301:  -260:  -253:  -211:  -169:  -126:   -84:   -42:     0:    15:    29:    76:   123:   163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2801: -2804: -2807: -2808: -2811: -2813: -2816: -2818: -2821: -2824: -2826: -2826: -2829: -2832: -2832:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    203:   203:   206:   206:   252:   298:   345:   391:   427:   463:   501:   548:   594:   641:   688:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2832: -2827: -2827: -2826: -2826: -2826: -2826: -2826: -2821: -2817: -2817: -2811: -2805: -2799: -2793:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    734:   781:   828:   875:   920:   966:  1011:  1057:  1103:  1148:  1194:  1240:  1283:  1327:  1371:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2787: -2781: -2775: -2769: -2758: -2746: -2734: -2723: -2711: -2699: -2687: -2676: -2658: -2641: -2624:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1415:  1458:  1502:  1546:  1590:  1631:  1672:  1714:  1755:  1796:  1837:  1879:  1920:  1958:  1996:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2606: -2589: -2572: -2554: -2537: -2514: -2492: -2469: -2446: -2424: -2401: -2378: -2355: -2328: -2300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2034:  2072:  2110:  2149:  2187:  2225:  2259:  2293:  2328:  2362:  2396:  2431:  2465:  2499:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2272: -2245: -2217: -2189: -2162: -2134: -2102: -2070: -2037: -2005: -1973: -1941: -1908: -1876: -1875:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2502:  2532:  2562:  2592:  2622:  2653:  2683:  2713:  2743:  2755:  2772:  2790:  2812:  2834:  2856:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1873: -1837: -1801: -1764: -1728: -1692: -1655: -1619: -1583: -1563: -1542: -1521: -1487: -1452: -1417:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  2897:  2939:  2980:  3012:  3043:  3075:  3107:  3144:  3182:  3219:  3257:  3295:  3333:  3375:  3417:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  -1425: -1433: -1441: -1449: -1457: -1461: -1465: -1472: -1479: -1486: -1489: -1491: -1494: -1499: -1504:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  3459:  3501:  3548:  3595:  3605:  3605:  3652:  3699:  3746:  3793:  3823:  3853:  3901:  3948:  3995:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  -1504: -1504: -1507: -1510: -1510: -1504: -1504: -1504: -1504: -1504: -1500: -1497: -1497: -1497: -1491:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  4042:  4089:  4135:  4182:  4229:  4275:  4322:  4368:  4413:  4459:  4505:  4550:  4596:  4641:  4687:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  -1485: -1479: -1473: -1467: -1461: -1455: -1449: -1438: -1426: -1414: -1403: -1391: -1379: -1367: -1356:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  4731:  4775:  4818:  4862:  4906:  4950:  4994:  5037:  5079:  5120:  5161:  5202:  5244:  5285:  5326:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  -1338: -1321: -1304: -1286: -1269: -1252: -1234: -1217: -1194: -1172: -1149: -1126: -1104: -1081: -1058:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  5367:  5406:  5444:  5482:  5520:  5558:  5596:  5634:  5672:  5707:  5741:  5775:  5810:  5844:  5878:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  -1035: -1008:  -980:  -952:  -925:  -897:  -869:  -842:  -814:  -782:  -750:  -717:  -685:  -653:  -621:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  5913:  5947:  5977:  6007:  6037:  6067:  6097:  6127:  6157:  6187:  6212:  6238:  6263:  6288:  6313:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=   -588:  -556:  -520:  -484:  -447:  -411:  -375:  -338:  -302:  -266:  -226:  -186:  -147:  -107:   -67:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  6338:  6364:  6389:  6410:  6431:  6451:  6474:  6497:  6532:  6566:  6600:  6635:  6669:  6703:  6738:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=    -27:    12:    52:    97:   141:   185:   202:   218:   251:   283:   315:   347:   380:   412:   444:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  6772:  6802:  6832:  6862:  6892:  6922:  6952:  6982:  7012:  7037:  7063:  7088:  7113:  7138:  7163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=    476:   513:   549:   585:   622:   658:   694:   730:   767:   806:   846:   886:   926:   965:  1005:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  7189:  7214:  7234:  7254:  7274:  7294:  7314:  7334:  7354:  7374:  7389:  7403:  7418:  7433:  7447:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=   1045:  1085:  1127:  1170:  1213:  1255:  1298:  1340:  1383:  1426:  1470:  1515:  1560:  1605:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  7462:  7476:  7491:  7499:  7507:  7515:  7523:  7532:  7536:  7545:  7553:  7561:  7564:  7567:  7570:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=   1694:  1739:  1784:  1827:  1869:  1912:  1954:  1988:  2022:  2066:  2110:  2154:  2199:  2243:  2288:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  7574:  7579:  7579:  7579:  7582:  7585:  7585:  7579:  7579:  7579:  7579:  7579:  7573:  7567:  7561:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=   2325:  2362:  2399:  2436:  2483:  2530:  2550:  2550:  2597:  2644:  2691:  2738:  2785:  2832:  2879:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  7555:  7550:  7544:  7538:  7532:  7520:  7508:  7497:  7485:  7473:  7462:  7450:  7438:  7421:  7404:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=   2925:  2972:  3019:  3065:  3112:  3158:  3203:  3249:  3295:  3340:  3386:  3431:  3477:  3521:  3565:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  7386:  7369:  7351:  7334:  7317:  7299:  7277:  7254:  7231:  7209:  7186:  7163:  7141:  7118:  7090:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=   3608:  3652:  3696:  3740:  3784:  3827:  3869:  3910:  3951:  3992:  4034:  4075:  4116:  4157:  4196:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  7063:  7035:  7007:  6980:  6952:  6924:  6897:  6864:  6832:  6800:  6768:  6735:  6703:  6671:  6639:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=   4234:  4272:  4310:  4348:  4386:  4424:  4462:  4497:  4531:  4565:  4600:  4634:  4668:  4703:  4737:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  6602:  6566:  6530:  6494:  6457:  6421:  6385:  6348:  6309:  6269:  6229:  6190:  6182:  6175:  6139:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=   4767:  4797:  4827:  4857:  4887:  4917:  4947:  4977:  5002:  5027:  5053:  5078:  5083:  5087:  5110:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________
 y=  6102:  6066:  6030:  5992:  5953:  5914:  5876:  5852:  5828:  5793:  5759:  5724:  5689:  5653:  5617:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5133:  5156:  5179:  5197:  5215:  5234:  5252:  5264:  5274:  5291:  5307:  5323:  5339:  5351:  5363:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________
 y=  5580:  5544:  5502:  5458:  5416:  5374:  5331:  5287:  5243:  5200:  5168:  5137:  5105:  5073:  5036:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5375:  5387:  5403:  5414:  5428:  5442:  5456:  5464:  5472:  5481:  5489:  5497:  5501:  5505:  5512:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________
 y=  4998:  4961:  4923:  4885:  4847:  4805:  4763:  4721:  4679:  4632:  4585:  4575:  4575:  4528:  4481:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5519:  5526:  5529:  5531:  5534:  5539:  5544:  5544:  5544:  5547:  5550:  5550:  5544:  5544:  5544:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________
 y=  4434:  4387:  4340:  4293:  4246:  4200:  4153:  4106:  4060:  4013:  3967:  3922:  3876:  3830:  3785:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5544:  5544:  5538:  5532:  5526:  5520:  5515:  5509:  5503:  5497:  5485:  5473:  5462:  5450:  5438:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________
 y=  3739:  3694:  3648:  3604:  3560:  3517:  3473:  3429:  3385:  3341:  3298:  3267:  3236:  3200:  3164:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5427:  5415:  5403:  5386:  5369:  5351:  5334:  5316:  5299:  5282:  5264:  5247:  5230:  5253:  5276:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________
 y=  3127:  3091:  3055:  3013:  2970:  2927:  2885:  2842:  2800:  2757:  2714:  2670:  2625:  2580:  2535:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5299:  5322:  5345:  5365:  5385:  5405:  5425:  5445:  5465:  5485:  5505:  5520:  5534:  5549:  5564:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________
 y=  2490:  2446:  2401:  2356:  2313:  2271:  2228:  2186:  2152:  2118:  2074:  2030:  1986:  1941:  1897:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5578:  5593:  5607:  5622:  5630:  5638:  5646:  5654:  5663:  5667:  5676:  5684:  5692:  5695:  5698:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________
 y=  1852:  1815:  1778:  1741:  1704:  1657:  1610:  1590:  1590:  1543:  1496:  1449:  1402:  1355:  1308:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5701:  5705:  5710:  5710:  5710:  5713:  5716:  5716:  5710:  5710:  5710:  5710:  5710:  5704:  5698:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________
 y=  1261:  1215:  1168:  1121:  1075:  1028:   982:   937:   891:   845:   800:   754:   709:   663:   619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5692:  5686:  5681:  5675:  5669:  5663:  5651:  5639:  5628:  5616:  5604:  5593:  5581:  5569:  5552:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________
 y=   575:   532:   488:   444:   400:   356:   313:   271:   230:   189:   148:   106:    65:    24:   -17:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5535:  5517:  5500:  5482:  5465:  5448:  5430:  5408:  5385:  5362:  5340:  5317:  5294:  5272:  5249:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________
 y=   -56:   -94:  -132:  -170:  -208:  -246:  -284:  -322:  -341:  -360:  -398:  -436:  -474:  -512:  -547:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5221:  5194:  5166:  5138:  5111:  5083:  5055:  5028:  5010:  4992:  4965:  4937:  4909:  4882:  4849:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________
 y=  -581:  -615:  -650:  -684:  -718:  -753:  -787:  -817:  -847:  -877:  -907:  -937:  -967:  -997: -1027:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4817:  4785:  4753:  4720:  4688:  4656:  4624:  4587:  4551:  4515:  4479:  4442:  4406:  4370:  4333:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________
 y= -1052: -1077: -1103: -1128: -1133: -1137: -1160: -1183: -1206: -1229: -1247: -1265: -1284: -1302: -1314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4294:  4254:  4214:  4175:  4167:  4160:  4124:  4087:  4051:  4015:  3977:  3938:  3899:  3861:  3837:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________
 y= -1324: -1341: -1357: -1373: -1389: -1401: -1413: -1425: -1437: -1453: -1464: -1478: -1492: -1506: -1514:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3813:  3778:  3744:  3709:  3674:  3638:  3602:  3565:  3529:  3487:  3443:  3401:  3359:  3316:  3272:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________
```

y= -1522: -1531: -1539: -1547: -1551: -1555: -1562: -1569: -1576: -1579: -1582: -1617: -1652: -1688: -1723:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 3228: 3185: 3153: 3122: 3090: 3058: 3021: 2983: 2946: 2902: 2859: 2833: 2807: 2782: 2756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= -1758: -1792: -1832: -1872: -1913: -1953: -1987: -2021: -2056: -2090: -2124: -2159: -2193: -2227: -2231:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 2731: 2699: 2670: 2640: 2611: 2582: 2550: 2518: 2485: 2453: 2421: 2389: 2356: 2324: 2320:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= -2233: -2263: -2293: -2323: -2353: -2384: -2414: -2444: -2474: -2499: -2524: -2549: -2574: -2600: -2625:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 2318: 2281: 2245: 2209: 2173: 2136: 2100: 2064: 2027: 1988: 1948: 1908: 1868: 1829: 1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= -2650: -2675: -2695: -2716: -2736: -2756: -2776: -2796: -2816: -2836: -2850: -2865: -2879: -2894: -2909:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1749: 1709: 1667: 1624: 1581: 1539: 1496: 1454: 1411: 1368: 1324: 1279: 1234: 1189: 1144:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= -2923: -2938: -2952: -2961: -2969: -2978: -2986: -2993: -2997: -3006: -3014: -3023: -3026: -3029: -3032:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1100: 1055: 1010: 966: 921: 876: 832: 804: 776: 730: 685: 640: 594: 548: 502:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= -3036: -3041: -3041:
----------:------:------:
x= 466: 430: 394:
----------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 360.8 м, Y= 20908.6 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0007852 доли ПДКмр|
| 0.0001570 мг/м3 |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 179 град.
и скорости ветра 0.62 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---М-(Мq)--|-С[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
1	1001	T	0.0110| 0.0007722	98.35	98.35	0.070200689
В сумме = 0.0007722 98.35
Суммарный вклад остальных = 0.0000130 1.65 (1 источник)
~~~~~~

10. Результаты расчета в фиксированных точках.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Группа точек 001
Город :009 Карагандинская область.
Объект :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 18.09.2024 21:42
Примесь :0316 - Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)
ПДКмр для примеси 0316 = 0.2 мг/м3

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

Точка 1. Расчетная точка.
Координаты точки : X=-10815.0 м, Y= 24319.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0001192 доли ПДКмр|
| 0.0000238 мг/м3 |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 120 град.
и скорости ветра 0.62 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---М-(Мq)--|-С[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
1	1001	T	0.0110| 0.0001187	99.54	99.54	0.010789028
В сумме = 0.0001187 99.54
Суммарный вклад остальных = 0.0000005 0.46 (1 источник)
~~~~~~

Точка 2. Расчетная точка.
Координаты точки : X= 46084.3 м, Y= 24318.8 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0000082 доли ПДКмр|
| 0.0000016 мг/м3 |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 259 град.
и скорости ветра 0.62 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	-Ист.-	---	---М-(Мq)--	-С[доли ПДК]-	--------	-------	---- b=C/M ---
1	1001	T	0.0110	0.0000073	88.25	88.25	0.000660493
2	1003	T	0.003000| 0.0000010	11.75 |100.00	0.000322316
В сумме = 0.0000082 100.00
~~~~~~

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :009 Карагандинская область.
Объект :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 18.09.2024 21:42
Примесь :0317 - Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)
ПДКмр для примеси 0317 = 0.1 мг/м3 (=10ПДКсс)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
~Ист.~	~~~	~~м~~	~~м~~	~~м/с~~	~м3/с~~	~градС~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~гр.~	~~~	~~~~	~~~	~~~г/с~~~
6226	П1	3.0		0.0	25056.00	15020.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0358470		

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :009 Карагандинская область.
Объект :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 18.09.2024 21:42
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
Примесь :0317 - Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)
ПДКмр для примеси 0317 = 0.1 мг/м3 (=10ПДКсс)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

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

Источники			Их расчетные параметры		
Номер	Код	М	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	Ист.			доли ПДК	м/с	м
1	6226	0.035847	П1	4.970984	0.50	17.1

Суммарный Mq= 0.035847 г/с
Сумма См по всем источникам = 4.970984 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :009 Карагандинская область.
Объект :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 18.09.2024 21:42
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
Примесь :0317 - Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)
ПДКмр для примеси 0317 = 0.1 мг/м3 (=10ПДКсс)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 129350x129350 с шагом 12935
Расчет по границе санзоны. Вся зона 001
Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Ump) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :009 Карагандинская область.
Объект :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 18.09.2024 21:42
Примесь :0317 - Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)
ПДКмр для примеси 0317 = 0.1 мг/м3 (=10ПДКсс)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 18319, Y= 27640
размеры: длина(по X)= 129350, ширина(по Y)= 129350, шаг сетки= 12935
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Ump) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |

-Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются
-Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются

y= 92315 : Y-строка 1 Cmax= 0.000
x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:

y= 79380 : Y-строка 2 Cmax= 0.000
x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:

y= 66445 : Y-строка 3 Cmax= 0.000
x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:

y= 53510 : Y-строка 4 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 31254.0; напр.ветра=189)
x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 40575 : Y-строка 5 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 31254.0; напр.ветра=194)

```
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= 27640 : Y-строка  6  Cmax=  0.001 долей ПДК (x= 31254.0; напр.ветра=206)
----------:-------------------------------------------------------------------
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= 14705 : Y-строка  7  Cmax=  0.003 долей ПДК (x= 31254.0; напр.ветра=273)
----------:-------------------------------------------------------------------
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.002: 0.003: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1770 : Y-строка  8  Cmax=  0.001 долей ПДК (x= 31254.0; напр.ветра=335)
----------:-------------------------------------------------------------------
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=-11165 : Y-строка  9  Cmax=  0.000 долей ПДК (x= 31254.0; напр.ветра=347)
----------:-------------------------------------------------------------------
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=-24100 : Y-строка 10  Cmax=  0.000 долей ПДК (x= 31254.0; напр.ветра=351)
----------:-------------------------------------------------------------------
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=-37035 : Y-строка 11  Cmax=  0.000
----------:-------------------------------------------------------------------
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
      Координаты точки :  X= 31254.0 м,  Y= 14705.0 м
                                  _____________________
Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0026043 доли ПДКмр|
                                    |      0.0002604 мг/м3     |
                                    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
  Достигается при опасном  направлении   273 град.
                    и скорости ветра  4.65 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
_____________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 | 6226 | П1|     0.0358|   0.0026043 | 100.00 |100.00 | 0.072651342  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|                  В сумме =   0.0026043   100.00                               |


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :009 Карагандинская область.
     Объект    :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
     Вар.расч. :1     Расч.год:  2024 (СП)      Расчет проводился 18.09.2024 21:42
     Примесь   :0317 - Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)
             ПДКмр для примеси 0317 = 0.1 мг/м3 (=10ПДКсс)


       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
     |  Координаты центра  : X=    18319 м;  Y=    27640 |
     |  Длина и ширина     : L= 129350 м;  B= 129350 м   |
     |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=  12935 м                 |
      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Ump) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

      1    2    3    4    5    6    7    8    9   10   11
  *--|----|----|----|----|-----C----|----|----|----|----|----|
 1-| .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |- 1
   |                                                      |
 2-| .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |- 2
   |                                                      |
 3-| .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |- 3
   |                                                      |
 4-| .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |- 4
   |                                                      |
 5-| .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |- 5
   |                                                      |
 6-C .    .    .    .    .  0.001 0.001 .    .    .    C- 6
   |                                                      |
 7-| .    .    .    .    .  0.000 0.002 0.003 0.000 .    .    |- 7
   |                          ^                           |
 8-| .    .    .    .    .  0.001 0.001 .    .    .    .  |- 8
   |                                                      |
 9-| .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |- 9
   |                                                      |
10-| .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |-10
   |                                                      |
11-| .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |-11
   |                                                      |
   |--|----|----|----|----|-----C----|----|----|----|----|----|
      1    2    3    4    5    6    7    8    9   10   11
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 0.0026043 долей ПДКмр
= 0.0002604 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 31254.0 м
(X-столбец 7, Y-строка 7) Ym = 14705.0 м
При опасном направлении ветра : 273 град.
и "опасной" скорости ветра : 4.65 м/с

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :009 Карагандинская область.
Объект :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 18.09.2024 21:42
Примесь :0317 - Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)
ПДКмр для примеси 0317 = 0.1 мг/м3 (=10ПДКсс)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 1
Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 4083
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются |

y= 48782: 48779: 48776: 48776: 48776: 48782: 48782: 48782: 48782: 48782: 48788: 48794: 48800: 48806: 48811:
x= 22555: 22508: 22461: 22415: 22369: 22369: 22322: 22275: 22228: 22181: 22134: 22087: 22040: 21994: 21947:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 48817: 48823: 48829: 48841: 48853: 48864: 48876: 48888: 48899: 48911: 48923: 48940: 48958: 48975: 48992:
x= 21900: 21854: 21807: 21761: 21716: 21670: 21624: 21579: 21533: 21488: 21442: 21398: 21354: 21311: 21267:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 49010: 49027: 49044: 49062: 49084: 49107: 49130: 49152: 49175: 49198: 49220: 49243: 49271: 49298: 49326:
x= 21223: 21179: 21135: 21092: 21050: 21009: 20968: 20927: 20885: 20844: 20803: 20762: 20723: 20685: 20647:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 49354: 49381: 49409: 49437: 49464: 49497: 49529: 49561: 49593: 49626: 49658: 49690: 49722: 49759: 49795:
x= 20609: 20571: 20533: 20495: 20457: 20422: 20388: 20354: 20319: 20285: 20251: 20216: 20182: 20152: 20122:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 49831: 49868: 49904: 49940: 49976: 50013: 50052: 50092: 50132: 50172: 50211: 50251: 50291: 50331: 50373:
x= 20092: 20062: 20032: 20002: 19972: 19942: 19917: 19891: 19866: 19841: 19816: 19791: 19765: 19740: 19720:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 50416: 50459: 50501: 50544: 50586: 50629: 50672: 50716: 50761: 50806: 50851: 50896: 50940: 50985: 51030:
x= 19700: 19680: 19660: 19640: 19620: 19600: 19580: 19565: 19551: 19536: 19521: 19507: 19492: 19478: 19463:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 51076: 51122: 51169: 51215: 51261: 51307: 51354: 51400: 51448: 51495: 51543: 51590: 51638: 51660: 51682:
x= 19454: 19446: 19437: 19428: 19419: 19410: 19401: 19393: 19390: 19387: 19384: 19381: 19378: 19375: 19375:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 51729: 51776: 51812: 51848: 51848: 51895: 51942: 51989: 52036: 52083: 52130: 52177: 52223: 52270: 52317:
x= 19372: 19369: 19369: 19369: 19375: 19375: 19375: 19375: 19375: 19381: 19387: 19393: 19399: 19404: 19410:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 52363: 52410: 52456: 52501: 52547: 52593: 52638: 52684: 52729: 52775: 52819: 52863: 52906: 52950: 52994:
x= 19416: 19422: 19434: 19446: 19457: 19469: 19481: 19492: 19504: 19516: 19533: 19551: 19568: 19585: 19603:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 53038: 53082: 53125: 53167: 53208: 53249: 53290: 53332: 53373: 53414: 53455: 53494: 53532: 53570: 53608:
x= 19620: 19637: 19655: 19677: 19700: 19723: 19745: 19768: 19791: 19813: 19836: 19864: 19891: 19919: 19947:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 53646: 53684: 53722: 53760: 53795: 53829: 53863: 53898: 53932: 53966: 54001: 54035: 54065: 54095: 54125:
x= 19974: 20002: 20030: 20057: 20090: 20122: 20154: 20186: 20219: 20251: 20283: 20315: 20352: 20388: 20424:

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  54155: 54185: 54215: 54245: 54275: 54300: 54326: 54351: 54376: 54401: 54426: 54452: 54477: 54497: 54517:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20461: 20497: 20533: 20569: 20606: 20645: 20685: 20725: 20765: 20804: 20844: 20884: 20924: 20966: 21009:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  54537: 54557: 54577: 54597: 54617: 54637: 54652: 54666: 54681: 54696: 54710: 54725: 54739: 54754: 54763:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21052: 21094: 21137: 21179: 21222: 21265: 21309: 21354: 21399: 21444: 21489: 21533: 21578: 21623: 21669:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  54771: 54780: 54789: 54798: 54807: 54816: 54824: 54827: 54830: 54833: 54836: 54839: 54842: 54842: 54842:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21715: 21762: 21808: 21854: 21900: 21947: 21993: 22039: 22085: 22132: 22178: 22224: 22270: 22273: 22275:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  54845: 54848: 54848: 54848: 54842: 54842: 54842: 54842: 54842: 54836: 54830: 54824: 54818: 54813: 54807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22322: 22369: 22415: 22461: 22461: 22508: 22555: 22602: 22649: 22696: 22743: 22790: 22836: 22883: 22930:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  54801: 54795: 54783: 54771: 54760: 54748: 54736: 54725: 54713: 54701: 54684: 54667: 54649: 54632: 54614:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22976: 23023: 23069: 23114: 23160: 23206: 23251: 23297: 23342: 23388: 23432: 23476: 23519: 23563: 23607:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  54597: 54580: 54562: 54540: 54517: 54494: 54472: 54449: 54426: 54404: 54381: 54353: 54326: 54298: 54270:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23651: 23695: 23738: 23780: 23821: 23862: 23903: 23945: 23986: 24027: 24068: 24107: 24145: 24183: 24221:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  54243: 54215: 54187: 54160: 54127: 54095: 54063: 54031: 53998: 53966: 53934: 53902: 53865: 53829: 53793:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24259: 24297: 24335: 24373: 24408: 24442: 24476: 24511: 24545: 24579: 24614: 24648: 24678: 24708: 24738:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  53757: 53720: 53684: 53648: 53611: 53572: 53532: 53492: 53452: 53413: 53373: 53333: 53293: 53251: 53208:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24768: 24798: 24828: 24858: 24888: 24913: 24939: 24964: 24989: 25014: 25039: 25065: 25090: 25110: 25130:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  53165: 53123: 53080: 53038: 52995: 52952: 52908: 52863: 52818: 52773: 52728: 52684: 52639: 52594: 52548:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25150: 25170: 25190: 25210: 25230: 25250: 25265: 25279: 25294: 25309: 25323: 25338: 25352: 25367: 25376:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  52502: 52455: 52409: 52363: 52317: 52270: 52224: 52177: 52129: 52081: 52034: 51986: 51964: 51942: 51895:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25384: 25393: 25402: 25411: 25420: 25429: 25437: 25440: 25443: 25446: 25449: 25452: 25455: 25455: 25458:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  51848: 51812: 51776: 51776: 51729: 51682: 51635: 51588: 51541: 51494: 51447: 51401: 51354: 51307: 51261:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25461: 25461: 25461: 25455: 25455: 25455: 25455: 25455: 25449: 25443: 25437: 25431: 25426: 25420: 25414:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  51214: 51168: 51123: 51077: 51031: 50986: 50940: 50895: 50849: 50805: 50761: 50718: 50674: 50630: 50586:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25408: 25396: 25384: 25373: 25361: 25349: 25338: 25326: 25314: 25297: 25280: 25262: 25245: 25227: 25210:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  50542: 50499: 50457: 50416: 50375: 50334: 50292: 50251: 50210: 50169: 50130: 50092: 50054: 50016: 49978:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25193: 25175: 25153: 25130: 25107: 25085: 25062: 25039: 25017: 24994: 24966: 24939: 24911: 24883: 24856:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  49940: 49902: 49864: 49829: 49795: 49761: 49726: 49692: 49658: 49623: 49589: 49559: 49529: 49499: 49469:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24828: 24800: 24773: 24740: 24708: 24676: 24644: 24611: 24579: 24547: 24515: 24478: 24442: 24406: 24370:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
```

```
 y=  49439: 49409: 49379: 49349: 49324: 49298: 49273: 49248: 49223: 49198: 49172: 49147: 49127: 49107: 49087:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24333: 24297: 24261: 24224: 24185: 24145: 24105: 24065: 24026: 23986: 23946: 23906: 23864: 23821: 23778:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  49067: 49047: 49027: 49007: 48987: 48972: 48958: 48943: 48928: 48914: 48899: 48885: 48870: 48861: 48853:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23736: 23693: 23651: 23608: 23565: 23521: 23476: 23431: 23386: 23341: 23297: 23252: 23207: 23161: 23115:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  48844: 48835: 48826: 48817: 48808: 48800: 48797: 48794: 48791: 48788: 48785: 48782: 48782: 27981: 27978:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23068: 23022: 22976: 22930: 22883: 22837: 22791: 22745: 22698: 22652: 22606: 22560: 22557: 32119: 32072:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  27975: 27975: 27981: 27981: 27981: 27981: 27981: 27987: 27993: 27999: 28005: 28010: 28016: 28022: 28028:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  32025: 31975: 31975: 31928: 31881: 31834: 31787: 31740: 31693: 31646: 31600: 31553: 31506: 31460: 31413:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  28040: 28052: 28063: 28075: 28087: 28098: 28110: 28122: 28139: 28157: 28174: 28191: 28209: 28226: 28243:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  31367: 31322: 31276: 31230: 31185: 31139: 31094: 31048: 31004: 30960: 30917: 30873: 30829: 30785: 30741:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  28261: 28283: 28306: 28329: 28351: 28374: 28397: 28419: 28442: 28470: 28497: 28525: 28553: 28580: 28608:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30698: 30656: 30615: 30574: 30533: 30491: 30450: 30409: 30368: 30329: 30291: 30253: 30215: 30177: 30139:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  28636: 28663: 28696: 28728: 28760: 28792: 28825: 28857: 28889: 28921: 28958: 28994: 29030: 29067: 29103:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30101: 30063: 30028: 29994: 29960: 29925: 29891: 29857: 29822: 29788: 29758: 29728: 29698: 29668: 29638:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  29139: 29175: 29212: 29251: 29291: 29331: 29371: 29410: 29450: 29490: 29530: 29572: 29615: 29658: 29700:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29608: 29578: 29548: 29523: 29497: 29472: 29447: 29422: 29397: 29371: 29346: 29326: 29306: 29286: 29266:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  29743: 29785: 29828: 29871: 29915: 29960: 30005: 30050: 30095: 30139: 30184: 30229: 30275: 30321: 30368:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29246: 29226: 29206: 29186: 29171: 29157: 29142: 29127: 29113: 29098: 29084: 29069: 29060: 29052: 29043:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  30414: 30460: 30506: 30553: 30599: 30647: 30696: 30744: 30793: 30837: 30881: 30928: 30975: 31025: 31025:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29034: 29025: 29016: 29007: 28999: 28996: 28993: 28990: 28986: 28981: 28981: 28978: 28975: 28975: 28981:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  31072: 31119: 31166: 31213: 31260: 31307: 31354: 31400: 31447: 31494: 31540: 31587: 31633: 31678: 31724:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  28981: 28981: 28981: 28981: 28987: 28993: 28999: 29005: 29010: 29016: 29022: 29028: 29040: 29052: 29063:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  31770: 31815: 31861: 31906: 31952: 31996: 32040: 32083: 32127: 32171: 32215: 32259: 32302: 32344: 32385:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29075: 29087: 29098: 29110: 29122: 29139: 29157: 29174: 29191: 29209: 29226: 29243: 29261: 29283: 29306:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  32426: 32467: 32509: 32550: 32591: 32632: 32664: 32695: 32726: 32757: 32791: 32825: 32859: 32892: 32931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29329: 29351: 29374: 29397: 29419: 29442: 29465: 29487: 29510: 29533: 29551: 29570: 29588: 29607: 29635:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  32969: 33007: 33045: 33083: 33121: 33159: 33197: 33232: 33266: 33300: 33335: 33369: 33403: 33438: 33472:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29662: 29690: 29718: 29745: 29773: 29801: 29828: 29861: 29893: 29925: 29957: 29990: 30022: 30054: 30086:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  33502: 33532: 33562: 33592: 33622: 33652: 33682: 33712: 33737: 33763: 33788: 33813: 33838: 33863: 33889:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30123: 30159: 30195: 30232: 30268: 30304: 30340: 30377: 30416: 30456: 30496: 30536: 30575: 30615: 30655:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________________
 y=  33914: 33931: 33948: 33966: 34010: 34053: 34097: 34141: 34185: 34229: 34275: 34321: 34368: 34414: 34460:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30695: 30731: 30768: 30805: 30791: 30776: 30762: 30748: 30734: 30719: 30710: 30702: 30693: 30684: 30675:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________________
 y=  34506: 34553: 34599: 34647: 34696: 34744: 34793: 34837: 34881: 34928: 34975: 35025: 35025: 35072: 35119:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30666: 30657: 30649: 30646: 30643: 30640: 30636: 30631: 30631: 30628: 30625: 30625: 30631: 30631: 30631:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________________
 y=  35166: 35213: 35260: 35307: 35354: 35400: 35447: 35494: 35540: 35587: 35632: 35676: 35693: 35738: 35782:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30631: 30631: 30637: 30643: 30649: 30655: 30660: 30666: 30672: 30678: 30690: 30701: 30701: 30707: 30712:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________________
 y=  35830: 35878: 35922: 35967: 36011: 36056: 36100: 36144: 36189: 36233: 36277: 36321: 36365: 36409: 36453:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30707: 30702: 30703: 30704: 30705: 30706: 30707: 30707: 30708: 30709: 30715: 30721: 30727: 30733: 30739:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________________
 y=  36497: 36541: 36585: 36628: 36671: 36714: 36757: 36800: 36843: 36886: 36929: 36971: 37012: 37053: 37095:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30746: 30752: 30758: 30769: 30780: 30791: 30803: 30814: 30825: 30836: 30848: 30864: 30880: 30896: 30913:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________________
 y=  37136: 37177: 37219: 37260: 37299: 37338: 37378: 37417: 37456: 37495: 37534: 37573: 37610: 37646: 37682:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30929: 30945: 30961: 30977: 30998: 31020: 31041: 31062: 31083: 31104: 31125: 31146: 31171: 31197: 31222:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________________
 y=  37719: 37755: 37792: 37828: 37864: 37897: 37931: 37964: 37997: 38030: 38063: 38096: 38129: 38159: 38188:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  31248: 31273: 31299: 31324: 31350: 31379: 31409: 31438: 31468: 31498: 31527: 31557: 31587: 31620: 31653:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________________
 y=  38217: 38247: 38276: 38305: 38335: 38364: 38389: 38415: 38440: 38465: 38490: 38516: 38541: 38566: 38587:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  31687: 31720: 31753: 31787: 31820: 31853: 31890: 31926: 31963: 32000: 32036: 32073: 32109: 32146: 32185:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________________
 y=  38608: 38628: 38649: 38670: 38690: 38711: 38732: 38748: 38764: 38780: 38796: 38812: 38827: 38843: 38859:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  32224: 32264: 32303: 32342: 32382: 32421: 32460: 32502: 32543: 32585: 32626: 32668: 32709: 32751: 32792:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________________
 y=  38870: 38881: 38892: 38903: 38914: 38925: 38936: 38947: 38952: 38958: 38964: 38970: 38975: 38981: 38987:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  32835: 32878: 32921: 32964: 33007: 33050: 33094: 33137: 33181: 33225: 33269: 33313: 33357: 33401: 33445:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________________
 y=  38993: 38993: 38994: 38994: 38995: 38995: 38996: 38996: 38997: 38992: 38987: 38982: 38977: 38972: 38981:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  33489: 33534: 33578: 33622: 33667: 33711: 33756: 33800: 33845: 33890: 33935: 33980: 34025: 34071: 34119:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________________
 y=  38984: 38986: 38989: 38994: 38999: 38999: 38999: 39002: 39005: 39005: 38999: 38999: 39001: 39003: 39003:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  34157: 34195: 34233: 34275: 34317: 34359: 34401: 34448: 34495: 34505: 34505: 34543: 34570: 34598: 34603:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________________
 y=  38999: 38999: 38999: 38997: 38997: 38997: 38991: 38986: 38980: 38975: 38974: 38971: 38966: 38960: 38955:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  34603: 34648: 34693: 34713: 34752: 34791: 34834: 34877: 34920: 34963: 34979: 34993: 35036: 35079: 35122:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________________
 y=  38949: 38939: 38928: 38917: 38906: 38903: 38898: 38887: 38876: 38901: 38925: 38949: 38974: 39012: 39050:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35165: 35206: 35248: 35290: 35332: 35349: 35365: 35407: 35449: 35479: 35508: 35537: 35567: 35595: 35623:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________________
 y=  39089: 39127: 39162: 39196: 39230: 39265: 39299: 39333: 39368: 39402: 39432: 39462: 39492: 39522: 39552:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
 x=  35651: 35678: 35711: 35743: 35775: 35807: 35840: 35872: 35904: 35936: 35973: 36009: 36045: 36082: 36118:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  39582: 39612: 39642: 39667: 39693: 39718: 39743: 39768: 39793: 39819: 39844: 39864: 39884: 39904: 39924:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  36154: 36190: 36227: 36266: 36306: 36346: 36386: 36425: 36465: 36505: 36545: 36587: 36630: 36673: 36715:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  39944: 39964: 39984: 40004: 40019: 40033: 40048: 40063: 40077: 40092: 40106: 40121: 40129: 40137: 40145:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  36758: 36800: 36843: 36886: 36930: 36975: 37020: 37065: 37110: 37154: 37199: 37244: 37286: 37328: 37370:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  40153: 40161: 40162: 40162: 40170: 40177: 40184: 40191: 40194: 40196: 40199: 40201: 40205: 40209: 40209:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  37411: 37453: 37458: 37463: 37500: 37538: 37576: 37614: 37652: 37691: 37729: 37768: 37800: 37832: 37864:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  40209: 40212: 40215: 40215: 40209: 40209: 40209: 40209: 40209: 40203: 40197: 40191: 40185: 40180: 40174:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  37896: 37943: 37990: 38020: 38020: 38067: 38114: 38161: 38208: 38255: 38302: 38349: 38395: 38442: 38489:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  40168: 40162: 40150: 40138: 40127: 40115: 40103: 40092: 40080: 40068: 40051: 40034: 40016: 39999: 39981:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  38535: 38582: 38628: 38673: 38719: 38765: 38810: 38856: 38901: 38947: 38991: 39035: 39078: 39122: 39166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  39964: 39947: 39929: 39907: 39884: 39861: 39839: 39816: 39793: 39771: 39748: 39720: 39693: 39665: 39637:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  39210: 39254: 39297: 39339: 39380: 39421: 39462: 39504: 39545: 39586: 39627: 39666: 39704: 39742: 39780:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  39610: 39582: 39554: 39527: 39494: 39462: 39430: 39398: 39365: 39333: 39301: 39269: 39232: 39196: 39160:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  39818: 39856: 39894: 39932: 39967: 40001: 40035: 40070: 40104: 40138: 40173: 40207: 40237: 40267: 40297:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  39124: 39087: 39051: 39015: 38978: 38939: 38899: 38859: 38819: 38780: 38740: 38700: 38660: 38618: 38575:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40327: 40357: 40387: 40417: 40447: 40472: 40498: 40523: 40548: 40573: 40598: 40624: 40649: 40669: 40689:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  38532: 38490: 38447: 38405: 38362: 38319: 38275: 38230: 38185: 38140: 38095: 38051: 38006: 37961: 37919:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40709: 40729: 40749: 40769: 40789: 40809: 40824: 40838: 40853: 40868: 40882: 40897: 40911: 40926: 40934:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  37877: 37835: 37794: 37752: 37747: 37742: 37705: 37667: 37629: 37591: 37553: 37514: 37476: 37437: 37405:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40942: 40950: 40958: 40966: 40967: 40967: 40975: 40982: 40989: 40996: 40999: 41001: 41004: 41006: 41010:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  37373: 37341: 37309: 37262: 37215: 37185: 37185: 37138: 37091: 37044: 36997: 36950: 36903: 36856: 36810:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  41014: 41014: 41014: 41017: 41020: 41020: 41014: 41014: 41014: 41014: 41014: 41008: 41002: 40996: 40990:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  36763: 36716: 36670: 36623: 36577: 36532: 36486: 36440: 36395: 36349: 36304: 36258: 36214: 36170: 36127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40985: 40979: 40973: 40967: 40955: 40943: 40932: 40920: 40908: 40897: 40885: 40873: 40856: 40839: 40821:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  36083: 36039: 35995: 35951: 35908: 35866: 35824: 35783: 35741: 35699: 35658: 35615: 35573: 35530: 35487:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40804: 40786: 40769: 40752: 40734: 40712: 40689: 40666: 40643: 40620: 40646: 40666: 40687: 40707: 40727:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  35445: 35402: 35359: 35317: 35272: 35227: 35183: 35138: 35093: 35048: 35003: 34959: 34911: 34864: 34816:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40747: 40767: 40787: 40807: 40821: 40836: 40850: 40865: 40880: 40894: 40909: 40923: 40932: 40941: 40950:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
_____
 y=  34769: 34750: 34730: 34683: 34636: 34589: 34541: 34493: 34445: 34410: 34376: 34341: 34307: 34260: 34213:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x=  40959: 40964: 40967: 40976: 40985: 40994: 40997: 41000: 41003: 41007: 41012: 41012: 41012: 41015: 41018:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____
 y=  34188: 34188: 34140: 34093: 34046: 33999: 33952: 33906: 33859: 33812: 33766: 33719: 33672: 33625: 33580:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x=  41018: 41012: 41012: 41012: 41012: 41012: 41012: 41006: 41000: 40994: 40988: 40982: 40976: 40970: 40964: 40953:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____
 y=  33534: 33489: 33443: 33397: 33352: 33306: 33260: 33217: 33173: 33129: 33085: 33042: 32998: 32954: 32910:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x=  40941: 40929: 40918: 40906: 40894: 40882: 40871: 40853: 40836: 40819: 40801: 40784: 40767: 40749: 40732:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____
 y=  32869: 32828: 32786: 32745: 32704: 32663: 32621: 32580: 32542: 32504: 32466: 32428: 32390: 32351: 32313:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x=  40709: 40687: 40664: 40641: 40619: 40596: 40573: 40550: 40523: 40495: 40467: 40440: 40412: 40384: 40357:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____
 y=  32275: 32241: 32207: 32172: 32138: 32104: 32069: 32035: 32001: 31971: 31941: 31911: 31881: 31851: 31820:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x=  40329: 40297: 40265: 40232: 40200: 40168: 40136: 40103: 40071: 40035: 39999: 39962: 39926: 39890: 39853:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____
 y=  31790: 31760: 31735: 31710: 31685: 31660: 31634: 31609: 31584: 31559: 31539: 31518: 31498: 31478: 31458:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x=  39817: 39781: 39741: 39701: 39662: 39622: 39582: 39542: 39503: 39463: 39420: 39378: 39335: 39292: 39250:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____
 y=  31438: 31418: 31398: 31384: 31369: 31355: 31340: 31325: 31311: 31296: 31282: 31273: 31264: 31255: 31246:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x=  39207: 39164: 39122: 39077: 39032: 38988: 38943: 38898: 38853: 38808: 38764: 38716: 38669: 38621: 38574:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____
 y=  31241: 31238: 31229: 31220: 31211: 31208: 31205: 31202: 31198: 31193: 31193: 31193: 31190: 31188: 31188:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x=  38555: 38535: 38488: 38441: 38394: 38346: 38298: 38250: 38215: 38181: 38146: 38112: 38065: 38018: 37993:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____
 y=  31193: 31193: 31193: 31193: 31193: 31199: 31205: 31211: 31217: 31223: 31229: 31235: 31241: 31252: 31264:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x=  37993: 37945: 37898: 37851: 37804: 37757: 37711: 37664: 37617: 37571: 37524: 37477: 37430: 37385: 37339:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____
 y=  31276: 31287: 31299: 31311: 31323: 31334: 31352: 31369: 31386: 31404: 31421: 31438: 31456: 31473: 31496:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x=  37294: 37248: 37202: 37157: 37111: 37065: 37022: 36978: 36934: 36890: 36847: 36803: 36759: 36715: 36674:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____
 y=  31518: 31541: 31564: 31586: 31609: 31632: 31655: 31682: 31710: 31738: 31765: 31793: 31821: 31848: 31876:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x=  36633: 36591: 36550: 36509: 36468: 36426: 36385: 36347: 36309: 36271: 36233: 36195: 36156: 36118: 36080:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____
 y=  31908: 31940: 31973: 32005: 32037: 32069: 32102: 32134: 32169: 32205: 32205: 32205: 32202: 32199: 32199:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x=  36046: 36012: 35977: 35943: 35909: 35874: 35840: 35806: 35776: 35747: 35721: 35695: 35648: 35601: 35599:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____
 y=  32201: 32203: 32205: 32205: 32205: 32205: 32210: 32215: 32221: 32223: 32225: 32231: 32236: 32242: 32247:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x=  35599: 35568: 35537: 35495: 35453: 35411: 35369: 35327: 35286: 35254: 35223: 35192: 35161: 35120: 35078:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____
 y=  32252: 32256: 32211: 32166: 32121: 32076: 32031: 31985: 31939: 31892: 31846: 31800: 31754: 31707: 31661:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x=  35037: 35023: 35037: 35052: 35067: 35081: 35096: 35105: 35113: 35122: 35131: 35140: 35149: 35158: 35166:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____
 y=  31613: 31564: 31516: 31467: 31423: 31379: 31332: 31285: 31235: 31235: 31188: 31141: 31094: 31047: 31000:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x=  35169: 35172: 35175: 35179: 35184: 35184: 35187: 35190: 35190: 35184: 35184: 35184: 35184: 35184: 35178:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
```

```
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  30953: 30906: 30860: 30813: 30766: 30720: 30673: 30627: 30582: 30536: 30490: 30445: 30399: 30354: 30308:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35172: 35166: 35160: 35155: 35149: 35143: 35137: 35125: 35113: 35102: 35090: 35078: 35067: 35055: 35043:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  30264: 30220: 30177: 30133: 30089: 30045: 30001: 29958: 29916: 29875: 29834: 29793: 29751: 29710: 29669:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35026: 35009: 34991: 34974: 34956: 34939: 34922: 34904: 34882: 34859: 34836: 34814: 34791: 34768: 34746:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  29628: 29596: 29565: 29534: 29503: 29469: 29435: 29401: 29368: 29329: 29291: 29253: 29215: 29177: 29139:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  34723: 34700: 34678: 34655: 34632: 34614: 34595: 34577: 34558: 34530: 34503: 34475: 34447: 34420: 34392:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  29101: 29063: 29028: 28994: 28960: 28925: 28891: 28857: 28822: 28788: 28758: 28728: 28698: 28668: 28638:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  34364: 34337: 34304: 34272: 34240: 34208: 34175: 34143: 34111: 34079: 34042: 34006: 33970: 33934: 33897:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  28608: 28578: 28548: 28523: 28497: 28472: 28447: 28422: 28397: 28371: 28346: 28326: 28306: 28286: 28266:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  33861: 33825: 33788: 33749: 33709: 33669: 33629: 33590: 33550: 33510: 33470: 33428: 33385: 33342: 33300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  28246: 28226: 28206: 28186: 28171: 28157: 28142: 28127: 28113: 28098: 28084: 28069: 28060: 28052: 28043:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  33257: 33215: 33172: 33129: 33085: 33040: 32995: 32950: 32905: 32861: 32816: 32771: 32725: 32679: 32632:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  28034: 28025: 28016: 28007: 27999: 27996: 27993: 27990: 27986: 27981: 11062: 11059: 11056: 11056: 11062:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  32586: 32540: 32494: 32447: 32401: 32353: 32304: 32256: 32207: 32163:  2657:  2610:  2563:  2553:  2553:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11062: 11062: 11062: 11062: 11068: 11074: 11080: 11086: 11091: 11097: 11103: 11109: 11121: 11133: 11144:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2506:  2459:  2412:  2365:  2318:  2271:  2224:  2178:  2131:  2084:  2038:  1991:  1945:  1900:  1854:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11156: 11168: 11179: 11191: 11203: 11220: 11238: 11255: 11272: 11290: 11307: 11324: 11342: 11364: 11387:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1808:  1763:  1717:  1672:  1626:  1582:  1538:  1495:  1451:  1407:  1363:  1319:  1276:  1234:  1193:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11410: 11432: 11455: 11478: 11500: 11523: 11551: 11578: 11606: 11634: 11661: 11689: 11717: 11744: 11777:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1152:  1111:  1069:  1028:   987:   946:   907:   869:   831:   793:   755:   717:   679:   641:   606:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11809: 11841: 11873: 11906: 11938: 11970: 12002: 12039: 12075: 12111: 12148: 12184: 12220: 12256: 12293:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    572:   538:   503:   469:   435:   400:   366:   336:   306:   276:   246:   216:   186:   156:   126:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  12332: 12372: 12412: 12451: 12459: 12466: 12502: 12539: 12575: 12611: 12649: 12688: 12727: 12765: 12789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    101:    76:    50:    25:    20:    16:    -7:   -30:   -53:   -76:   -94:  -112:  -131:  -149:  -161:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  12813: 12848: 12882: 12917: 12952: 12988: 13024: 13061: 13097: 13139: 13183: 13225: 13267: 13310: 13354:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -171:  -188:  -204:  -220:  -236:  -248:  -260:  -272:  -284:  -300:  -311:  -325:  -339:  -353:  -361:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  13398: 13441: 13473: 13504: 13536: 13568: 13605: 13643: 13680: 13718: 13756: 13794: 13836: 13878: 13920:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -369:  -378:  -386:  -394:  -398:  -402:  -409:  -416:  -423:  -426:  -428:  -431:  -436:  -441:  -441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  13962: 14009: 14056: 14066: 14066: 14073: 14073: 14118: 14163: 14209: 14254: 14301: 14348: 14395: 14441:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -441:  -444:  -447:  -447:  -443:  -443:  -441:  -441:  -441:  -441:  -441:  -435:  -429:  -423:  -417:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  14488: 14535: 14581: 14628: 14674: 14719: 14765: 14811: 14856: 14902: 14947: 14993: 14996: 15010: 15023:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -412:  -406:  -400:  -394:  -382:  -370:  -359:  -347:  -335:  -324:  -312:  -300:  -299:  -345:  -390:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15037: 15050: 15063: 15077: 15090: 15108: 15125: 15143: 15160: 15178: 15195: 15213: 15230: 15252: 15274:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -436:  -482:  -528:  -574:  -619:  -660:  -701:  -742:  -783:  -824:  -865:  -905:  -946:  -985: -1023:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15297: 15319: 15341: 15363: 15385: 15407: 15434: 15460: 15487: 15514: 15540: 15567: 15593: 15620: 15650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1062: -1100: -1139: -1177: -1216: -1254: -1290: -1325: -1361: -1397: -1432: -1468: -1504: -1539: -1571:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15681: 15712: 15742: 15773: 15803: 15834: 15865: 15899: 15933: 15967: 16001: 16036: 16070: 16104: 16138:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1604: -1636: -1668: -1700: -1732: -1765: -1797: -1825: -1854: -1882: -1910: -1939: -1967: -1996: -2024:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16175: 16213: 16250: 16287: 16325: 16362: 16399: 16437: 16476: 16516: 16556: 16596: 16636: 16676: 16716:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2048: -2072: -2096: -2120: -2145: -2169: -2193: -2217: -2237: -2256: -2276: -2295: -2315: -2334: -2354:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16756: 16798: 16840: 16882: 16923: 16965: 17007: 17049: 17091: 17135: 17178: 17221: 17265: 17308: 17351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2373: -2388: -2403: -2417: -2432: -2447: -2462: -2476: -2491: -2501: -2510: -2520: -2529: -2539: -2549:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  17395: 17438: 17482: 17527: 17571: 17615: 17659: 17703: 17748: 17792: 17836: 17881: 17925: 17970: 18014:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2558: -2568: -2572: -2577: -2581: -2586: -2590: -2595: -2599: -2604: -2603: -2602: -2601: -2600: -2599:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  18058: 18103: 18147: 18191: 18235: 18279: 18323: 18367: 18411: 18455: 18499: 18542: 18585: 18628: 18671:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2599: -2598: -2597: -2591: -2585: -2579: -2573: -2567: -2560: -2554: -2548: -2537: -2526: -2515: -2503:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  18714: 18757: 18800: 18843: 18885: 18926: 18967: 19009: 19050: 19091: 19133: 19174: 19213: 19252: 19292:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2492: -2481: -2470: -2458: -2442: -2426: -2410: -2393: -2377: -2361: -2345: -2329: -2308: -2287: -2265:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  19331: 19370: 19409: 19448: 19487: 19524: 19560: 19596: 19633: 19669: 19706: 19742: 19778: 19811: 19845:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2244: -2223: -2202: -2181: -2160: -2135: -2109: -2084: -2058: -2033: -2007: -1982: -1956: -1927: -1897:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  19878: 19911: 19944: 19977: 20010: 20043: 20073: 20102: 20131: 20161: 20190: 20219: 20249: 20278: 20303:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1868: -1838: -1808: -1779: -1749: -1719: -1686: -1653: -1619: -1586: -1553: -1519: -1486: -1453: -1416:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  20329: 20354: 20379: 20404: 20430: 20455: 20480: 20501: 20522: 20542: 20563: 20584: 20604: 20625: 20646:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1380: -1343: -1306: -1270: -1233: -1197: -1160: -1121: -1082: -1042: -1003:  -964:  -924:  -885:  -846:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  20662: 20678: 20694: 20710: 20726: 20741: 20757: 20773: 20784: 20795: 20806: 20817: 20828: 20839: 20850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -804:  -763:  -721:  -680:  -638:  -597:  -555:  -514:  -471:  -428:  -385:  -342:  -299:  -256:  -212:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  20861: 20866: 20872: 20878: 20884: 20889: 20895: 20901: 20907: 20907: 20908: 20908: 20909: 20909: 20910:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -169:  -125:   -81:   -37:     7:    51:    95:   139:   183:   228:   272:   316:   361:   405:   450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  20910: 20911: 20906: 20901: 20896: 20891: 20887: 20882: 20877: 20872: 20862: 20852: 20843: 20833: 20823:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=    494:   539:   583:   627:   671:   715:   759:   804:   848:   892:   935:   979:  1022:  1065:  1108:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  20813: 20803: 20793: 20778: 20763: 20748: 20733: 20718: 20703: 20688: 20673: 20653: 20633: 20613: 20593:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=   1152:  1195:  1238:  1280:  1322:  1364:  1406:  1447:  1489:  1531:  1573:  1613:  1652:  1692:  1732:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  20573: 20554: 20534: 20514: 20489: 20465: 20441: 20416: 20392: 20367: 20343: 20319: 20290: 20261: 20233:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=   1772:  1811:  1851:  1891:  1928:  1965:  2002:  2039:  2076:  2114:  2151:  2188:  2222:  2256:  2290:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  20204: 20175: 20147: 20118: 20090: 20057: 20025: 19992: 19960: 19927: 19895: 19862: 19830: 19794: 19758:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=   2324:  2358:  2392:  2426:  2460:  2490:  2520:  2551:  2581:  2611:  2642:  2672:  2702:  2729:  2755:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  19723: 19687: 19651: 19615: 19579: 19544: 19505: 19466: 19427: 19389: 19350: 19311: 19273: 19234: 19193:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=   2781:  2808:  2834:  2860:  2887:  2913:  2935:  2957:  2979:  3000:  3022:  3044:  3066:  3088:  3105:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  19152: 19111: 19070: 19029: 18988: 18947: 18906: 18864: 18821: 18778: 18735: 18693: 18650: 18607: 18564:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=   3122:  3139:  3157:  3174:  3191:  3208:  3225:  3237:  3250:  3262:  3274:  3286:  3298:  3310:  3323:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  18521: 18477: 18433: 18389: 18378: 18367: 18356: 18346: 18335: 18324: 18313: 18296: 18279: 18261: 18244:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=   3330:  3337:  3344:  3351:  3393:  3435:  3477:  3520:  3562:  3604:  3646:  3690:  3734:  3777:  3821:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  18226: 18209: 18192: 18174: 18152: 18129: 18106: 18084: 18061: 18038: 18016: 17993: 17965: 17938: 17910:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=   3865:  3909:  3953:  3996:  4038:  4079:  4120:  4161:  4203:  4244:  4285:  4326:  4365:  4403:  4441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  17882: 17855: 17827: 17799: 17772: 17739: 17707: 17675: 17643: 17610: 17578: 17546: 17514: 17477: 17441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=   4479:  4517:  4555:  4593:  4631:  4666:  4700:  4734:  4769:  4803:  4837:  4872:  4906:  4936:  4966:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  17405: 17369: 17332: 17296: 17260: 17223: 17184: 17144: 17104: 17064: 17025: 16985: 16945: 16905: 16863:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=   4996:  5026:  5056:  5086:  5116:  5146:  5171:  5197:  5222:  5247:  5272:  5297:  5323:  5348:  5368:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  16820: 16777: 16735: 16692: 16650: 16607: 16564: 16520: 16475: 16430: 16385: 16340: 16296: 16251: 16206:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=   5388:  5408:  5428:  5448:  5468:  5488:  5508:  5523:  5537:  5552:  5567:  5581:  5596:  5610:  5625:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  16163: 16121: 16078: 16036: 16002: 15968: 15924: 15880: 15836: 15791: 15747: 15702: 15665: 15628: 15591:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=   5633:  5641:  5649:  5657:  5666:  5670:  5679:  5687:  5695:  5698:  5701:  5704:  5708:  5713:  5713:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  15554: 15507: 15460: 15440: 15440: 15393: 15346: 15299: 15252: 15205: 15158: 15111: 15065: 15018: 14971:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=   5713:  5716:  5719:  5719:  5713:  5713:  5713:  5713:  5713:  5713:  5707:  5701:  5695:  5689:  5684:  5678:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  14925: 14878: 14832: 14787: 14741: 14695: 14650: 14604: 14559: 14513: 14483: 14452: 14449: 14407: 14366:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=   5672:  5666:  5654:  5642:  5631:  5619:  5607:  5596:  5584:  5572:  5560:  5548:  5549:  5551:  5554:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  14325: 14285: 14246: 14206: 14167: 14120: 14073: 14058: 14058: 14010: 13963: 13916: 13869: 13822: 13776:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=   5557:  5562:  5567:  5567:  5567:  5570:  5573:  5573:  5567:  5567:  5567:  5567:  5567:  5561:  5555:
```

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

 y=  13729: 13682: 13636: 13589: 13542: 13495: 13450: 13404: 13359: 13313: 13267: 13222: 13176: 13130: 13087:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5549:  5543:  5537:  5531:  5525:  5519:  5508:  5496:  5484:  5473:  5461:  5449:  5437:  5426:  5408:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13043: 12999: 12955: 12912: 12868: 12824: 12780: 12739: 12698: 12656: 12615: 12574: 12533: 12491: 12450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5391:  5374:  5356:  5339:  5322:  5304:  5287:  5264:  5242:  5219:  5196:  5174:  5151:  5128:  5105:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  12412: 12374: 12336: 12298: 12260: 12221: 12183: 12145: 12111: 12077: 12042: 12008: 11974: 11939: 11905:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5078:  5050:  5022:  4995:  4967:  4939:  4912:  4884:  4852:  4820:  4787:  4755:  4723:  4691:  4658:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11871: 11841: 11811: 11781: 11751: 11721: 11690: 11660: 11630: 11605: 11580: 11555: 11530: 11504: 11479:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4626:  4590:  4554:  4517:  4481:  4445:  4408:  4372:  4336:  4296:  4256:  4217:  4177:  4137:  4097:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11454: 11429: 11409: 11388: 11368: 11348: 11328: 11308: 11288: 11268: 11254: 11240: 11226: 11212: 11204:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4058:  4018:  3975:  3933:  3890:  3847:  3805:  3762:  3719:  3677:  3634:  3590:  3547:  3504:  3485:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11204: 11203: 11198: 11182: 11167: 11152: 11142: 11133: 11124: 11117: 11109: 11105: 11102: 11095: 11088:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3483:  3480:  3460:  3413:  3366:  3319:  3270:  3221:  3173:  3144:  3115:  3086:  3056:  3020:  2984:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11081: 11081: 11080: 11077: 11075: 11072: 11067: 11062: 11062:  7046:  7043:  7040:  7040:  7046:  7046:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2949:  2946:  2939:  2901:  2863:  2825:  2783:  2741:  2699: 12424: 12377: 12330: 12310: 12310: 12263:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7046:  7046:  7046:  7052:  7058:  7064:  7070:  7075:  7081:  7087:  7093:  7105:  7117:  7128:  7140:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12216: 12169: 12122: 12075: 12028: 11981: 11935: 11888: 11841: 11795: 11748: 11702: 11657: 11611: 11565:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7152:  7163:  7175:  7187:  7204:  7222:  7239:  7256:  7274:  7291:  7308:  7326:  7348:  7371:  7394:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11520: 11474: 11429: 11383: 11339: 11295: 11252: 11208: 11164: 11120: 11076: 11033: 10991: 10950: 10909:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7416:  7439:  7462:  7484:  7507:  7535:  7562:  7590:  7618:  7645:  7673:  7701:  7728:  7761:  7793:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10868: 10826: 10785: 10744: 10703: 10664: 10626: 10588: 10550: 10512: 10474: 10436: 10398: 10363: 10329:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7825:  7857:  7890:  7922:  7954:  7986:  8023:  8059:  8095:  8132:  8168:  8204:  8240:  8277:  8316:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10295: 10260: 10226: 10192: 10157: 10123: 10093: 10063: 10033: 10003:  9973:  9943:  9913:  9883:  9858:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   8356:  8396:  8436:  8475:  8515:  8555:  8595:  8637:  8680:  8723:  8765:  8808:  8850:  8893:  8936:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9832:  9807:  9782:  9757:  9732:  9706:  9681:  9661:  9641:  9621:  9601:  9581:  9561:  9541:  9521:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   8980:  9025:  9070:  9115:  9160:  9204:  9249:  9294:  9337:  9379:  9422:  9464:  9498:  9532:  9576:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9506:  9492:  9477:  9462:  9448:  9433:  9419:  9404:  9396:  9388:  9380:  9372:  9363:  9359:  9350:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   9620:  9664:  9709:  9753:  9798:  9835:  9872:  9909:  9946:  9993: 10040: 10060: 10060: 10107: 10154:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9342:  9334:  9331:  9328:  9325:  9321:  9316:  9316:  9316:  9313:  9310:  9310:  9316:  9316:  9316:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=  10201: 10248: 10295: 10342: 10389: 10435: 10482: 10529: 10575: 10622: 10668: 10713: 10759: 10805: 10850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9316:  9316:  9322:  9328:  9334:  9340:  9345:  9351:  9357:  9363:  9375:  9387:  9398:  9410:  9422:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  10896: 10941: 10987: 11031: 11075: 11118: 11162: 11206: 11250: 11294: 11337: 11379: 11420: 11461: 11502:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9433:  9445:  9457:  9474:  9492:  9509:  9526:  9544:  9561:  9578:  9596:  9618:  9641:  9664:  9686:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  11544: 11585: 11626: 11667: 11706: 11744: 11782: 11820: 11858: 11896: 11934: 11972: 12007: 12041: 12075:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9709:  9732:  9754:  9777:  9805:  9832:  9860:  9888:  9915:  9943:  9971:  9998: 10031: 10063: 10095:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  12110: 12144: 12178: 12213: 12247: 12277: 12307: 12337: 12367: 12397: 12427: 12457: 12487: 12512: 12538:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10127: 10160: 10192: 10224: 10256: 10293: 10329: 10365: 10402: 10438: 10474: 10510: 10547: 10586: 10626:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  12563: 12588: 12613: 12638: 12664: 12689: 12709: 12729: 12749: 12769: 12789: 12809: 12829: 12849: 12863:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10666: 10706: 10745: 10785: 10825: 10865: 10907: 10950: 10993: 11035: 11078: 11120: 11163: 11206: 11247:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  12876: 12890: 12903: 12917: 12930: 12977: 13025: 13072: 13118: 13163: 13209: 13255: 13300: 13346: 13391:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11288: 11330: 11371: 11413: 11454: 11460: 11466: 11472: 11484: 11496: 11507: 11519: 11531: 11542: 11554:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  13437: 13481: 13525: 13568: 13612: 13656: 13700: 13744: 13787: 13829: 13870: 13911: 13952: 13994: 14035:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11566: 11583: 11601: 11618: 11635: 11653: 11670: 11687: 11705: 11727: 11750: 11773: 11795: 11818: 11841:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  14076: 14117: 14156: 14194: 14232: 14270: 14308: 14346: 14384: 14422: 14457: 14491: 14525: 14560: 14594:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11863: 11886: 11914: 11941: 11969: 11997: 12024: 12052: 12080: 12107: 12140: 12172: 12204: 12236: 12269:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  14628: 14663: 14697: 14727: 14757: 14787: 14817: 14847: 14877: 14907: 14937: 14962: 14988: 15013: 15038:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12301: 12333: 12365: 12402: 12438: 12474: 12511: 12547: 12583: 12619: 12656: 12695: 12735: 12775: 12815:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  15063: 15088: 15114: 15139: 15158: 15176: 15195: 15213: 15232: 15251: 15269: 15301: 15348: 15395: 15445:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12854: 12894: 12934: 12974: 13013: 13053: 13093: 13132: 13172: 13211: 13251: 13251: 13248: 13245: 13245:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  15445: 15492: 15539: 15586: 15633: 15680: 15727: 15774: 15820: 15867: 15914: 15960: 16007: 16053: 16098:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13251: 13251: 13251: 13251: 13251: 13257: 13263: 13269: 13275: 13280: 13286: 13292: 13298: 13310: 13322:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  16144: 16190: 16235: 16281: 16326: 16372: 16416: 16460: 16503: 16547: 16591: 16635: 16679: 16722: 16764:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13333: 13345: 13357: 13368: 13380: 13392: 13409: 13427: 13444: 13461: 13479: 13496: 13513: 13531: 13553:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  16805: 16846: 16887: 16929: 16970: 17011: 17052: 17079: 17105: 17117: 17156: 17194: 17232: 17270: 17308:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13576: 13599: 13621: 13644: 13667: 13689: 13712: 13731: 13750: 13757: 13785: 13812: 13840: 13868: 13895:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  17346: 17384: 17422: 17457: 17491: 17525: 17560: 17594: 17628: 17663: 17697: 17727: 17757: 17787: 17817:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13923: 13951: 13978: 14011: 14043: 14075: 14107: 14140: 14172: 14204: 14236: 14273: 14309: 14345: 14382:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  17847: 17877: 17907: 17937: 17962: 17988: 18013: 18038: 18063: 18088: 18114: 18139: 18159: 18179: 18199:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14418: 14454: 14490: 14527: 14566: 14606: 14646: 14686: 14725: 14765: 14805: 14845: 14887: 14930: 14973:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
```

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

 y=  18219: 18239: 18259: 18279: 18299: 18314: 18328: 18343: 18358: 18372: 18387: 18401: 18416: 18424: 18432:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15015: 15058: 15100: 15143: 15186: 15230: 15275: 15320: 15365: 15410: 15454: 15499: 15544: 15587: 15629:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  18440: 18448: 18457: 18461: 18470: 18478: 18486: 18489: 18492: 18495: 18499: 18504: 18504: 18504: 18507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15672: 15714: 15748: 15782: 15826: 15870: 15914: 15959: 16003: 16048: 16085: 16122: 16159: 16196: 16243:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  18510: 18510: 18504: 18504: 18504: 18504: 18504: 18498: 18492: 18486: 18480: 18475: 18469: 18463: 18457:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  16290: 16310: 16310: 16357: 16404: 16451: 16498: 16545: 16592: 16639: 16685: 16732: 16779: 16825: 16872:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  18445: 18433: 18422: 18410: 18398: 18387: 18375: 18363: 18346: 18329: 18311: 18294: 18276: 18259: 18242:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  16918: 16963: 17009: 17055: 17100: 17146: 17191: 17237: 17281: 17325: 17368: 17412: 17456: 17500: 17544:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  18224: 18202: 18179: 18156: 18134: 18111: 18088: 18066: 18043: 18015: 17988: 17960: 17932: 17905: 17877:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  17587: 17629: 17670: 17711: 17752: 17794: 17835: 17876: 17917: 17956: 17994: 18032: 18070: 18108: 18146:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  17849: 17822: 17789: 17757: 17725: 17693: 17660: 17628: 17596: 17564: 17527: 17491: 17455: 17419: 17382:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  18184: 18222: 18257: 18291: 18325: 18360: 18394: 18428: 18463: 18497: 18527: 18557: 18587: 18617: 18647:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  17346: 17310: 17273: 17234: 17194: 17154: 17114: 17075: 17035: 16995: 16955: 16913: 16870: 16827: 16785:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  18677: 18707: 18737: 18762: 18788: 18813: 18838: 18863: 18888: 18914: 18939: 18959: 18979: 18999: 19019:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16742: 16700: 16657: 16614: 16570: 16525: 16480: 16435: 16390: 16346: 16301: 16256: 16209: 16248: 16286:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19039: 19059: 19079: 19099: 19114: 19128: 19143: 19158: 19172: 19187: 19201: 19216: 19225: 19240: 19255:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16325: 16364: 16405: 16446: 16488: 16529: 16570: 16611: 16653: 16694: 16732: 16770: 16808: 16846: 16884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19271: 19286: 19309: 19331: 19354: 19377: 19399: 19422: 19445: 19468: 19495: 19523: 19551: 19578: 19606:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16923: 16961: 16999: 17020: 17051: 17082: 17113: 17154: 17195: 17237: 17278: 17319: 17360: 17402: 17443:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19634: 19661: 19689: 19709: 19721: 19733: 19746: 19768: 19791: 19814: 19836: 19859: 19882: 19904: 19927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  17481: 17519: 17557: 17595: 17633: 17672: 17710: 17748: 17782: 17816: 17851: 17885: 17919: 17954: 17988:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19955: 19982: 20010: 20038: 20065: 20093: 20121: 20148: 20181: 20213: 20245: 20277: 20310: 20342: 20374:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  18022: 18052: 18082: 18112: 18142: 18173: 18203: 18233: 18263: 18288: 18313: 18338: 18363: 18389: 18414:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20406: 20443: 20479: 20515: 20552: 20588: 20624: 20660: 20697: 20736: 20776: 20816: 20856: 20895: 20935:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  18439: 18464: 18484: 18505: 18525: 18545: 18565: 18585: 18605: 18625: 18639: 18654: 18668: 18683: 18698:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20975: 21015: 21057: 21100: 21143: 21185: 21228: 21270: 21313: 21356: 21400: 21445: 21490: 21535: 21580:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  18712: 18727: 18741: 18746: 18776: 18807: 18837: 18868: 18893: 18919: 18944: 18969: 18994: 19019: 19045:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21624: 21669: 21714: 21737: 21774: 21811: 21848: 21885: 21925: 21965: 22004: 22044: 22084: 22124: 22163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  19070: 19090: 19110: 19130: 19150: 19170: 19190: 19210: 19230: 19241: 19252: 19266: 19281: 19295: 19310:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

x= 22203: 22246: 22288: 22331: 22374: 22416: 22459: 22502: 22544: 22578: 22612: 22634: 22665: 22696: 22726:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 19331: 19352: 19359: 19370: 19383: 19397: 19412: 19427: 19442: 19457: 19461: 19476: 19491: 19492: 19497:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 22765: 22803: 22820: 22841: 22876: 22911: 22943: 22975: 23022: 23069: 23078: 23116: 23153: 23160: 23173:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 19508: 19519: 19531: 19543: 19551: 19559: 19568: 19576: 19585: 19589: 19594: 19598: 19606: 19614: 19616:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 23216: 23259: 23296: 23333: 23376: 23418: 23451: 23484: 23518: 23552: 23587: 23621: 23662: 23704: 23740:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 19618: 19625: 19631: 19631: 19632: 19632: 19632: 19632: 19635: 19638: 19638: 19637: 19638: 19638: 19637:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 23777: 23824: 23870: 23886: 23892: 23926: 23960: 23991: 24035: 24080: 24081: 24081: 24083: 24084: 24084:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 19633: 19634: 19635: 19632: 19632: 19631: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 24132: 24179: 24226: 24253: 24272: 24274: 24285: 24333: 24382: 24430: 24479: 24527: 24575: 24624: 24672:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 19632: 19637: 19662: 19688: 19713: 19738: 19763: 19788: 19814: 19839: 19859: 19879: 19899: 19919: 19939:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 24721: 24727: 24766: 24806: 24846: 24886: 24925: 24965: 25005: 25045: 25087: 25130: 25173: 25215: 25258:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 19959: 19979: 19999: 20014: 20028: 20043: 20058: 20072: 20087: 20101: 20116: 20124: 20132: 20140: 20148:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 25300: 25343: 25386: 25430: 25475: 25520: 25565: 25610: 25654: 25699: 25744: 25787: 25829: 25872: 25914:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 20157: 20161: 20170: 20178: 20186: 20189: 20192: 20195: 20199: 20204: 20204: 20204: 20207: 20210: 20210:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 25948: 25982: 26026: 26070: 26114: 26159: 26203: 26248: 26285: 26322: 26359: 26396: 26443: 26490: 26510:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 20204: 20204: 20204: 20204: 20204: 20198: 20192: 20186: 20180: 20175: 20169: 20163: 20157: 20145: 20133:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 26510: 26557: 26604: 26651: 26698: 26745: 26792: 26839: 26885: 26932: 26979: 27025: 27072: 27118: 27163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 20122: 20110: 20098: 20087: 20075: 20063: 20046: 20029: 20011: 19994: 19976: 19959: 19942: 19924: 19902:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 27209: 27255: 27300: 27346: 27391: 27437: 27481: 27525: 27568: 27612: 27656: 27700: 27744: 27787: 27829:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 19879: 19856: 19834: 19811: 19788: 19766: 19743: 19715: 19688: 19660: 19632: 19605: 19577: 19549: 19522:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 27870: 27911: 27952: 27994: 28035: 28076: 28117: 28156: 28194: 28232: 28270: 28308: 28346: 28384: 28422:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 19489: 19457: 19425: 19393: 19360: 19328: 19296: 19264: 19227: 19191: 19155: 19119: 19082: 19046: 19010:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 28457: 28491: 28525: 28560: 28594: 28628: 28663: 28697: 28727: 28757: 28787: 28817: 28847: 28877: 28907:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 18973: 18934: 18894: 18854: 18814: 18775: 18735: 18695: 18655: 18613: 18570: 18527: 18485: 18442: 18400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 28937: 28962: 28988: 29013: 29038: 29063: 29088: 29114: 29139: 29159: 29179: 29199: 29219: 29239: 29259:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 18357: 18314: 18270: 18225: 18180: 18135: 18090: 18046: 18001: 17956: 17913: 17871: 17828: 17786: 17752:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 29279: 29299: 29314: 29328: 29343: 29358: 29372: 29387: 29401: 29416: 29424: 29432: 29440: 29448: 29457:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 17718: 17674: 17630: 17586: 17541: 17497: 17452: 17415: 17378: 17341: 17304: 17257: 17210: 17190: 17190:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 29461: 29470: 29478: 29486: 29489: 29492: 29495: 29499: 29504: 29504: 29504: 29507: 29510: 29510: 29504:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~~~~~~

y= 17143: 17096: 17049: 17002: 16955: 16908: 16861: 16815: 16768: 16721: 16675: 16628: 16582: 16537: 16491:
x= 29504: 29504: 29504: 29504: 29498: 29492: 29486: 29480: 29475: 29469: 29463: 29457: 29445: 29433: 29422:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 16445: 16400: 16354: 16309: 16263: 16237: 16192: 16146: 16101: 16055: 16010: 15964: 15922: 15879: 15836:
x= 29410: 29398: 29387: 29375: 29363: 29353: 29372: 29391: 29410: 29429: 29448: 29467: 29479: 29492: 29504:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 15793: 15751: 15708: 15665: 15622: 15583: 15543: 15541: 15512: 15484: 15443: 15404: 15356: 15310: 15265:
x= 29516: 29528: 29540: 29552: 29565: 29571: 29577: 29578: 29584: 29589: 29601: 29607: 29619: 29625: 29631:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 15218: 15171: 15126: 15093: 15067: 15041: 15011: 14982: 14935: 14889: 14842: 14795: 14793: 14793: 14771:
x= 29640: 29649: 29652: 29657: 29658: 29659: 29663: 29667: 29667: 29667: 29670: 29673: 29673: 29672: 29670:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 14737: 14706: 14675: 14639: 14604: 14568: 14531: 14495: 14456: 14417: 14404: 14383: 14347: 14311: 14271:
x= 29671: 29669: 29667: 29667: 29667: 29662: 29657: 29653: 29650: 29648: 29646: 29644: 29637: 29630: 29624:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 14230: 14197: 14163: 14129: 14089: 14046: 14044: 14034: 13995: 13955: 13910: 13865: 13821: 13777: 13737:
x= 29619: 29611: 29602: 29593: 29585: 29577: 29576: 29575: 29562: 29549: 29537: 29526: 29508: 29491: 29478:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 13696: 13690: 13688: 13654: 13612: 13580: 13547: 13515: 13478: 13441: 13407: 13374: 13359: 13347: 13313:
x= 29464: 29461: 29461: 29445: 29425: 29413: 29400: 29387: 29367: 29346: 29331: 29315: 29306: 29300: 29279:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 13279: 13248: 13216: 13185: 13155: 13125: 13098: 13071: 13049: 13029: 12998: 12966: 12938: 12909: 12880:
x= 29257: 29240: 29223: 29205: 29184: 29162: 29145: 29129: 29111: 29099: 29073: 29047: 29026: 29005: 28984:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 12857: 12834: 12813: 12793: 12789: 12750: 12721: 12692: 12663: 12636: 12608: 12584: 12560: 12532: 12503:
x= 28962: 28940: 28924: 28908: 28904: 28876: 28848: 28821: 28794: 28772: 28749: 28723: 28697: 28671: 28644:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 12475: 12450: 12426: 12401: 12376: 12350: 12329: 12307: 12283: 12259: 12235: 12215: 12195: 12174: 12152:
x= 28618: 28588: 28558: 28528: 28501: 28474: 28444: 28414: 28385: 28356: 28327: 28296: 28264: 28232: 28201:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 12129: 12127: 12127: 12109: 12091: 12072: 12052: 12033: 12018: 12002: 11987: 11966: 11946: 11930: 11914:
x= 28169: 28166: 28166: 28133: 28101: 28070: 28040: 28009: 27977: 27944: 27911: 27873: 27836: 27796: 27756:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 11893: 11873: 11872: 11871: 11860: 11850: 11840: 11823: 11807: 11796: 11785: 11769: 11754: 11745: 11736:
x= 27712: 27668: 27668: 27664: 27632: 27600: 27569: 27527: 27486: 27442: 27399: 27352: 27306: 27257: 27209:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 11724: 11713: 11707: 11702: 11693: 11684: 11681: 11678: 11672: 11666: 11666: 11666: 11663: 11660: 11660:
x= 27165: 27121: 27075: 27030: 26983: 26936: 26887: 26839: 26793: 26747: 26700: 26654: 26607: 26560: 26559:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 11662: 11664: 11666: 11666: 11666: 11666: 11669: 11672: 11667: 11661: 11649: 11642: 11635: 11627: 11619:
x= 26559: 26527: 26496: 26454: 26412: 26370: 26345: 26320: 26290: 26261: 26213: 26164: 26123: 26082: 26042:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 11617: 11614: 11611: 11606: 11601: 11601: 11601: 11598: 11596: 11596: 11601: 11601: 11601: 11601: 11601:
x= 26000: 25959: 25918: 25878: 25839: 25799: 25760: 25713: 25666: 25651: 25651: 25603: 25556: 25509: 25462:

```
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  11607: 11613: 11619: 11625: 11631: 11637: 11643: 11649: 11660: 11672: 11684: 11695: 11707: 11719: 11731:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25415: 25369: 25322: 25275: 25229: 25182: 25135: 25088: 25043: 24997: 24952: 24906: 24860: 24815: 24769:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  11742: 11757: 11771: 11786: 11777: 11762: 11748: 11733: 11718: 11704: 11689: 11675: 11660: 11651: 11643:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24723: 24687: 24650: 24614: 24595: 24550: 24505: 24461: 24416: 24371: 24326: 24281: 24237: 24190: 24144:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  11634: 11625: 11616: 11607: 11598: 11590: 11587: 11585: 11582: 11580: 11576: 11572: 11572: 11572: 11558:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24098: 24052: 24005: 23959: 23913: 23867: 23827: 23787: 23747: 23707: 23676: 23646: 23620: 23594: 23551:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  11549: 11540: 11531: 11522: 11514: 11505: 11496: 11487: 11484: 11481: 11478: 11475: 11472: 11469: 11466:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23504: 23458: 23412: 23366: 23319: 23273: 23227: 23181: 23134: 23087: 23040: 22993: 22946: 22899: 22852:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  11464: 11464: 11464: 11469: 11469: 11469: 11469: 11469: 11475: 11481: 11487: 11493: 11499: 11505: 11511:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22805: 22755: 22706: 22706: 22658: 22611: 22564: 22517: 22470: 22424: 22377: 22330: 22284: 22237: 22190:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  11517: 11528: 11539: 11550: 11561: 11572: 11583: 11594: 11598: 11609: 11621: 11633: 11644: 11656: 11668:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22143: 22100: 22057: 22014: 21971: 21928: 21885: 21842: 21813: 21767: 21722: 21676: 21630: 21585: 21539:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  11680: 11691: 11709: 11726: 11743: 11761: 11778: 11795: 11813: 11830: 11853: 11875: 11898: 11921: 11943:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21494: 21448: 21404: 21360: 21317: 21273: 21229: 21185: 21141: 21098: 21056: 21015: 20974: 20933: 20891:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  11966: 11989: 12012: 12039: 12067: 12095: 12122: 12150: 12178: 12205: 12233: 12265: 12297: 12330: 12362:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20850: 20809: 20768: 20729: 20691: 20653: 20615: 20577: 20539: 20501: 20463: 20428: 20394: 20360: 20325:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  12394: 12426: 12459: 12491: 12527: 12563: 12600: 12636: 12672: 12709: 12745: 12781: 12783: 12814: 12845:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20291: 20257: 20222: 20188: 20158: 20128: 20098: 20068: 20038: 20008: 19978: 19948: 19947: 19914: 19880:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  12877: 12908: 12944: 12980: 13017: 13053: 13089: 13126: 13162: 13198: 13239: 13280: 13321: 13363: 13404:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19847: 19814: 19784: 19754: 19724: 19694: 19664: 19633: 19603: 19573: 19547: 19521: 19495: 19469: 19443:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  13445: 13401: 13357: 13313: 13269: 13225: 13182: 13138: 13094: 13050: 13006: 12963: 12921: 12880: 12839:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19417: 19406: 19394: 19383: 19366: 19349: 19331: 19314: 19296: 19279: 19262: 19244: 19222: 19199: 19176:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  12798: 12756: 12715: 12674: 12633: 12621: 12580: 12539: 12498: 12457: 12416: 12375: 12334: 12293: 12251:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19154: 19131: 19108: 19086: 19063: 19054: 19038: 19022: 19006: 18989: 18973: 18957: 18941: 18924: 18902:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  12210: 12169: 12128: 12086: 12045: 12004: 11963: 11924: 11886: 11848: 11810: 11772: 11734: 11696: 11658:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  18879: 18856: 18834: 18811: 18788: 18766: 18743: 18715: 18688: 18660: 18632: 18605: 18577: 18549: 18522:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  11623: 11589: 11555: 11520: 11486: 11452: 11417: 11383: 11353: 11323: 11293: 11263: 11233: 11203: 11173:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  18489: 18457: 18425: 18393: 18360: 18328: 18296: 18264: 18227: 18191: 18155: 18119: 18082: 18046: 18010:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  11143: 11118: 11092: 11067: 11042: 11017: 10992: 10966: 10941: 10921: 10901: 10881: 10861: 10841: 10821:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  17973: 17934: 17894: 17854: 17814: 17775: 17735: 17695: 17655: 17613: 17570: 17527: 17485: 17442: 17400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  10801: 10781: 10765: 10750: 10734: 10719: 10703: 10664: 10624: 10585: 10545: 10506: 10467: 10427: 10388:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  17357: 17314: 17267: 17219: 17172: 17124: 17077: 17055: 17033: 17012: 16990: 16968: 16946: 16925: 16903:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  10349: 10311: 10273: 10235: 10197: 10159: 10121: 10083: 10048: 10014:  9980:  9945:  9911:  9877:  9842:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  16875: 16848: 16820: 16792: 16765: 16737: 16709: 16682: 16649: 16617: 16585: 16553: 16520: 16488: 16456:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   9808:  9778:  9748:  9718:  9688:  9658:  9628:  9598:  9568:  9543:  9517:  9492:  9467:  9442:  9417:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  16424: 16387: 16351: 16315: 16279: 16242: 16206: 16170: 16133: 16094: 16054: 16014: 15974: 15935: 15895:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   9391:  9366:  9346:  9326:  9306:  9286:  9266:  9246:  9226:  9206:  9192:  9179:  9165:  9151:  9138:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15855: 15815: 15773: 15730: 15687: 15645: 15602: 15560: 15517: 15474: 15433: 15391: 15349: 15307: 15266:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   9124:  9111:  9067:  9024:  8980:  8937:  8893:  8850:  8806:  8763:  8721:  8680:  8639:  8598:  8556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15224: 15182: 15165: 15148: 15131: 15113: 15096: 15079: 15062: 15044: 15022: 14999: 14976: 14954: 14931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   8515:  8474:  8433:  8394:  8356:  8318:  8280:  8242:  8204:  8166:  8128:  8093:  8059:  8025:  7990:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14908: 14886: 14863: 14835: 14808: 14780: 14752: 14725: 14697: 14669: 14642: 14609: 14577: 14545: 14513:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7956:  7922:  7887:  7853:  7823:  7793:  7763:  7733:  7703:  7673:  7643:  7613:  7588:  7562:  7537:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14480: 14448: 14416: 14384: 14347: 14311: 14275: 14239: 14202: 14166: 14130: 14093: 14054: 14014: 13974:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7512:  7487:  7462:  7436:  7411:  7391:  7371:  7351:  7331:  7311:  7291:  7271:  7251:  7236:  7222:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13934: 13895: 13855: 13815: 13775: 13733: 13690: 13647: 13605: 13562: 13520: 13477: 13434: 13390: 13345:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7207:  7192:  7178:  7163:  7149:  7134:  7126:  7118:  7110:  7102:  7093:  7089:  7080:  7072:  7064:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13300: 13255: 13210: 13166: 13121: 13076: 13033: 12991: 12948: 12906: 12872: 12838: 12794: 12750: 12706:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7061:  7058:  7055:  7051:  7046:  7046: -3041: -3044: -3047: -3047: -3041: -3041: -3041: -3041: -3041:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12661: 12617: 12572: 12535: 12498: 12461:   358:   311:   264:   242:   242:   195:   148:   101:    54:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -3035: -3029: -3023: -3017: -3011: -3005: -2999: -2993: -2982: -2970: -2958: -2947: -2935: -2923: -2911:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=      7:   -40:   -87:  -133:  -180:  -227:  -273:  -320:  -366:  -411:  -457:  -503:  -548:  -594:  -639:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -2900: -2882: -2865: -2848: -2830: -2813: -2796: -2778: -2761: -2738: -2716: -2693: -2670: -2648: -2625:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -685:  -729:  -773:  -816:  -860:  -904:  -948:  -992: -1035: -1077: -1118: -1159: -1200: -1242: -1283:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -2602: -2579: -2561: -2539: -2512: -2484: -2456: -2429: -2401: -2373: -2346: -2318: -2286: -2254: -2221:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1324: -1365: -1391: -1430: -1468: -1506: -1544: -1582: -1620: -1659: -1697: -1735: -1769: -1803: -1838:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -2189: -2157: -2125: -2092: -2060: -2024: -1988: -1951: -1915: -1879: -1842: -1806: -1770: -1730: -1690:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1872: -1906: -1941: -1975: -2009: -2039: -2069: -2099: -2129: -2160: -2190: -2220: -2250: -2275: -2300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1651: -1611: -1571: -1531: -1492: -1452: -1409: -1367: -1324: -1281: -1239: -1196: -1153: -1111: -1066:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  -2325: -2350: -2376: -2401: -2426: -2451: -2471: -2492: -2512: -2532: -2552: -2572: -2592: -2612: -2626:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1021:  -977:  -932:  -887:  -842:  -797:  -753:  -706:  -660:  -614:  -568:  -521:  -475:  -429:  -383:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  -2641: -2655: -2670: -2685: -2699: -2714: -2728: -2737: -2746: -2755: -2764: -2772: -2781: -2790: -2799:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -342:  -301:  -260:  -253:  -211:  -169:  -126:   -84:   -42:     0:    15:    29:    76:   123:   163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  -2801: -2804: -2807: -2808: -2811: -2813: -2816: -2818: -2821: -2824: -2826: -2826: -2829: -2832: -2832:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    203:   203:   206:   206:   252:   298:   345:   391:   427:   463:   501:   548:   594:   641:   688:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  -2832: -2827: -2827: -2826: -2826: -2826: -2826: -2826: -2821: -2817: -2817: -2811: -2805: -2799: -2793:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    734:   781:   828:   875:   920:   966:  1011:  1057:  1103:  1148:  1194:  1240:  1283:  1327:  1371:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  -2787: -2781: -2775: -2769: -2758: -2746: -2734: -2723: -2711: -2699: -2687: -2676: -2658: -2641: -2624:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1415:  1458:  1502:  1546:  1590:  1631:  1672:  1714:  1755:  1796:  1837:  1879:  1920:  1958:  1996:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  -2606: -2589: -2572: -2554: -2537: -2514: -2492: -2469: -2446: -2424: -2401: -2378: -2355: -2328: -2300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2034:  2072:  2110:  2149:  2187:  2225:  2259:  2293:  2328:  2362:  2396:  2431:  2465:  2499:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  -2272: -2245: -2217: -2189: -2162: -2134: -2102: -2070: -2037: -2005: -1973: -1941: -1908: -1876: -1875:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2502:  2532:  2562:  2592:  2622:  2653:  2683:  2713:  2743:  2755:  2772:  2790:  2812:  2834:  2856:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  -1873: -1837: -1801: -1764: -1728: -1692: -1655: -1619: -1583: -1563: -1542: -1521: -1487: -1452: -1417:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2897:  2939:  2980:  3012:  3043:  3075:  3107:  3144:  3182:  3219:  3257:  3295:  3333:  3375:  3417:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  -1425: -1433: -1441: -1449: -1457: -1461: -1465: -1472: -1479: -1486: -1489: -1491: -1494: -1499: -1504:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3459:  3501:  3548:  3595:  3605:  3605:  3652:  3699:  3746:  3793:  3823:  3853:  3901:  3948:  3995:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  -1504: -1504: -1507: -1510: -1510: -1504: -1504: -1504: -1504: -1504: -1500: -1497: -1497: -1497: -1491:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   4042:  4089:  4135:  4182:  4229:  4275:  4322:  4368:  4413:  4459:  4505:  4550:  4596:  4641:  4687:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  -1485: -1479: -1473: -1467: -1461: -1455: -1449: -1438: -1426: -1414: -1403: -1391: -1379: -1367: -1356:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   4731:  4775:  4818:  4862:  4906:  4950:  4994:  5037:  5079:  5120:  5161:  5202:  5244:  5285:  5326:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  -1338: -1321: -1304: -1286: -1269: -1252: -1234: -1217: -1194: -1172: -1149: -1126: -1104: -1081: -1058:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   5367:  5406:  5444:  5482:  5520:  5558:  5596:  5634:  5672:  5707:  5741:  5775:  5810:  5844:  5878:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  -1035: -1008:  -980:  -952:  -925:  -897:  -869:  -842:  -814:  -782:  -750:  -717:  -685:  -653:  -621:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   5913:  5947:  5977:  6007:  6037:  6067:  6097:  6127:  6157:  6187:  6212:  6238:  6263:  6288:  6313:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=   -588:  -556:  -520:  -484:  -447:  -411:  -375:  -338:  -302:  -266:  -226:  -186:  -147:  -107:   -67:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   6338:  6364:  6389:  6410:  6431:  6451:  6474:  6497:  6532:  6566:  6600:  6635:  6669:  6703:  6738:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=    -27:    12:    52:    97:   141:   185:   202:   218:   251:   283:   315:   347:   380:   412:   444:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=   6772:  6802:  6832:  6862:  6892:  6922:  6952:  6982:  7012:  7037:  7063:  7088:  7113:  7138:  7163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    476:   513:   549:   585:   622:   658:   694:   730:   767:   806:   846:   886:   926:   965:  1005:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=   7189:  7214:  7234:  7254:  7274:  7294:  7314:  7334:  7354:  7374:  7389:  7403:  7418:  7433:  7447:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1045:  1085:  1127:  1170:  1213:  1255:  1298:  1340:  1383:  1426:  1470:  1515:  1560:  1605:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=   7462:  7476:  7491:  7499:  7507:  7515:  7523:  7532:  7536:  7545:  7553:  7561:  7564:  7567:  7570:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1694:  1739:  1784:  1827:  1869:  1912:  1954:  1988:  2022:  2066:  2110:  2154:  2199:  2243:  2288:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=   7574:  7579:  7579:  7579:  7582:  7585:  7585:  7579:  7579:  7579:  7579:  7579:  7573:  7567:  7561:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2325:  2362:  2399:  2436:  2483:  2530:  2550:  2550:  2597:  2644:  2691:  2738:  2785:  2832:  2879:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=   7555:  7550:  7544:  7538:  7532:  7520:  7508:  7497:  7485:  7473:  7462:  7450:  7438:  7421:  7404:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2925:  2972:  3019:  3065:  3112:  3158:  3203:  3249:  3295:  3340:  3386:  3431:  3477:  3521:  3565:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=   7386:  7369:  7351:  7334:  7317:  7299:  7277:  7254:  7231:  7209:  7186:  7163:  7141:  7118:  7090:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3608:  3652:  3696:  3740:  3784:  3827:  3869:  3910:  3951:  3992:  4034:  4075:  4116:  4157:  4196:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=   7063:  7035:  7007:  6980:  6952:  6924:  6897:  6864:  6832:  6800:  6768:  6735:  6703:  6671:  6639:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4234:  4272:  4310:  4348:  4386:  4424:  4462:  4497:  4531:  4565:  4600:  4634:  4668:  4703:  4737:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=   6602:  6566:  6530:  6494:  6457:  6421:  6385:  6348:  6309:  6269:  6229:  6190:  6182:  6175:  6139:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4767:  4797:  4827:  4857:  4887:  4917:  4947:  4977:  5002:  5027:  5053:  5078:  5083:  5087:  5110:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=   6102:  6066:  6030:  5992:  5953:  5914:  5876:  5852:  5828:  5793:  5759:  5724:  5689:  5653:  5617:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5133:  5156:  5179:  5197:  5215:  5234:  5252:  5264:  5274:  5291:  5307:  5323:  5339:  5351:  5363:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=   5580:  5544:  5502:  5458:  5416:  5374:  5331:  5287:  5243:  5200:  5168:  5137:  5105:  5073:  5036:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5375:  5387:  5403:  5414:  5428:  5442:  5456:  5464:  5472:  5481:  5489:  5497:  5501:  5505:  5512:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=   4998:  4961:  4923:  4885:  4847:  4805:  4763:  4721:  4679:  4632:  4585:  4575:  4575:  4528:  4481:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5519:  5526:  5529:  5531:  5534:  5539:  5544:  5544:  5544:  5547:  5550:  5550:  5544:  5544:  5544:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=   4434:  4387:  4340:  4293:  4246:  4200:  4153:  4106:  4060:  4013:  3967:  3922:  3876:  3830:  3785:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5544:  5544:  5538:  5532:  5526:  5520:  5515:  5509:  5503:  5497:  5485:  5473:  5462:  5450:  5438:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=   3739:  3694:  3648:  3604:  3560:  3517:  3473:  3429:  3385:  3341:  3298:  3267:  3236:  3200:  3164:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5427:  5415:  5403:  5386:  5369:  5351:  5334:  5316:  5299:  5282:  5264:  5247:  5230:  5253:  5276:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=   3127:  3091:  3055:  3013:  2970:  2927:  2885:  2842:  2800:  2757:  2714:  2670:  2625:  2580:  2535:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5299:  5322:  5345:  5365:  5385:  5405:  5425:  5445:  5465:  5485:  5505:  5520:  5534:  5549:  5564:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
```

y= 2490: 2446: 2401: 2356: 2313: 2271: 2228: 2186: 2152: 2118: 2074: 2030: 1986: 1941: 1897:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 5578: 5593: 5607: 5622: 5630: 5638: 5646: 5654: 5663: 5667: 5676: 5684: 5692: 5695: 5698:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 1852: 1815: 1778: 1741: 1704: 1657: 1610: 1590: 1590: 1543: 1496: 1449: 1402: 1355: 1308:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 5701: 5705: 5710: 5710: 5710: 5713: 5716: 5716: 5710: 5710: 5710: 5710: 5710: 5704: 5698:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 1261: 1215: 1168: 1121: 1075: 1028: 982: 937: 891: 845: 800: 754: 709: 663: 619:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 5692: 5686: 5681: 5675: 5669: 5663: 5651: 5639: 5628: 5616: 5604: 5593: 5581: 5569: 5552:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 575: 532: 488: 444: 400: 356: 313: 271: 230: 189: 148: 106: 65: 24: -17:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 5535: 5517: 5500: 5482: 5465: 5448: 5430: 5408: 5385: 5362: 5340: 5317: 5294: 5272: 5249:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= -56: -94: -132: -170: -208: -246: -284: -322: -341: -360: -398: -436: -474: -512: -547:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 5221: 5194: 5166: 5138: 5111: 5083: 5055: 5028: 5010: 4992: 4965: 4937: 4909: 4882: 4849:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= -581: -615: -650: -684: -718: -753: -787: -817: -847: -877: -907: -937: -967: -997: -1027:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 4817: 4785: 4753: 4720: 4688: 4656: 4624: 4587: 4551: 4515: 4479: 4442: 4406: 4370: 4333:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= -1052: -1077: -1103: -1128: -1133: -1137: -1160: -1183: -1206: -1229: -1247: -1265: -1284: -1302: -1314:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 4294: 4254: 4214: 4175: 4167: 4160: 4124: 4087: 4051: 4015: 3977: 3938: 3899: 3861: 3837:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= -1324: -1341: -1357: -1373: -1389: -1401: -1413: -1425: -1437: -1453: -1464: -1478: -1492: -1506: -1514:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 3813: 3778: 3744: 3709: 3674: 3638: 3602: 3565: 3529: 3487: 3443: 3401: 3359: 3316: 3272:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= -1522: -1531: -1539: -1547: -1551: -1555: -1562: -1569: -1576: -1579: -1582: -1617: -1652: -1688: -1723:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 3228: 3185: 3153: 3122: 3090: 3058: 3021: 2983: 2946: 2902: 2859: 2833: 2807: 2782: 2756:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= -1758: -1792: -1832: -1872: -1913: -1953: -1987: -2021: -2056: -2090: -2124: -2159: -2193: -2227: -2231:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 2731: 2699: 2670: 2640: 2611: 2582: 2550: 2518: 2485: 2453: 2421: 2389: 2356: 2324: 2320:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= -2233: -2263: -2293: -2323: -2353: -2384: -2414: -2444: -2474: -2499: -2524: -2549: -2574: -2600: -2625:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 2318: 2281: 2245: 2209: 2173: 2136: 2100: 2064: 2027: 1988: 1948: 1908: 1868: 1829: 1789:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= -2650: -2675: -2695: -2716: -2736: -2756: -2776: -2796: -2816: -2836: -2850: -2865: -2879: -2894: -2909:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1749: 1709: 1667: 1624: 1581: 1539: 1496: 1454: 1411: 1368: 1324: 1279: 1234: 1189: 1144:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= -2923: -2938: -2952: -2961: -2969: -2978: -2986: -2993: -2997: -3006: -3014: -3023: -3026: -3029: -3032:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1100: 1055: 1010: 966: 921: 876: 832: 804: 776: 730: 685: 640: 594: 548: 502:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= -3036: -3041: -3041:
---------:------:------:
x= 466: 430: 394:
---------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 24614.0 м, Y= 11785.7 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0063801 доли ПДКмр|

```
                                |      0.0006380 мг/м3     |
                                ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении     8 град.
                    и скорости ветра  1.93 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
______________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_______________________________
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс   |     Вклад     |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---М-(Mq)--|-С[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 | 6226 | П1|      0.0358|   0.0063801 | 100.00 |100.00 | 0.177980214  |
|---------------------------------------------------------------------------------|
|                  В сумме =    0.0063801    100.00                     |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

10. Результаты расчета в фиксированных точках.

```
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
        Группа точек 001
     Город     :009 Карагандинская область.
     Объект    :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
     Вар.расч. :1     Расч.год:  2024 (СП)      Расчет проводился 18.09.2024 21:42
     Примесь   :0317 - Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)
               ПДКмр для примеси 0317 = 0.1 мг/м3 (=10ПДКсс)

     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

Точка  1. Расчетная точка.
          Координаты точки :  X=-10815.0 м,  Y= 24319.0 м
                                ______________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0001056 доли ПДКмр|
                                |      0.0000106 мг/м3     |
                                ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    105 град.
                    и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
______________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_______________________________
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс   |     Вклад     |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---М-(Mq)--|-С[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 | 6226 | П1|      0.0358|   0.0001056 | 100.00 |100.00 | 0.002944940  |
|---------------------------------------------------------------------------------|
|                  В сумме =    0.0001056    100.00                     |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Точка  2. Расчетная точка.
          Координаты точки :  X= 46084.3 м,  Y= 24318.8 м
                                ______________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0003224 доли ПДКмр|
                                |      0.0000322 мг/м3     |
                                ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    246 град.
                    и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
______________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_______________________________
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс   |     Вклад     |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---М-(Mq)--|-С[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 | 6226 | П1|      0.0358|   0.0003224 | 100.00 |100.00 | 0.008994994  |
|---------------------------------------------------------------------------------|
|                  В сумме =    0.0003224    100.00                     |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

3. Исходные параметры источников.

```
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :009 Карагандинская область.
     Объект    :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
     Вар.расч. :1     Расч.год:  2024 (СП)      Расчет проводился 18.09.2024 21:42
     Примесь   :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
               ПДКмр для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
____________________________________________________________________________________________________________
 Код  |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |    X1    |    Y1    |    X2    |    Y2    |Alfa | F | КР |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
 0471  П1    2.0                    0.0  24959.00  14924.00      1.00      2.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0089100
 1001  Т     4.0  0.20  5.00  0.1571 1200.     394.00  17914.00                      3.0 1.00 0  0.1190000
 1003  Т     4.0  0.20  5.00  0.1571 1200.     394.00    179.00                      3.0 1.00 0  0.0571000
 5501  П1    2.0                    0.0  32000.00  31000.00     50.00     50.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0001910
 5502  Т     2.0  0.25 38.00    1.87 400.0  32100.00  31200.00                       3.0 1.00 0  0.0077780
 5503  Т     2.0  0.25 38.00    1.87 400.0  32150.00  31250.00                       3.0 1.00 0  0.0007780
 5504  Т     2.0  0.50 25.00    4.91 400.0  32165.00  31260.00                       3.0 1.00 0  0.0116670
 6501  П1    2.0                   20.0  32165.00  31260.00     50.00     50.00  0.00 3.0 1.00 0  0.4870000
 6566  П1    5.0                    0.0  25569.00  14883.00     25.00     25.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0092000
 6601  П1    2.0                    0.0  26500.00  17200.00     20.00     20.00  0.00 3.0 1.00 0  0.1120000
 7101  П1    2.0                   20.0  33650.00  35000.00     50.00     50.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0560000
 7400  П1    2.0                   20.0  36840.00  35200.00     50.00     50.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0250000
 7514  П1    2.0                   20.0  37450.00  36600.00     30.00     30.00  0.00 3.0 1.00 0  0.2800000
 7701  П1    2.0                   20.0  38005.00  37200.00     10.00     10.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0167000
 7803  П1    2.0                   20.0  38005.00  34200.00     15.00     15.00  0.00 3.0 1.00 0  0.6996528
```

4. Расчетные параметры См,Uм,Хм

```
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :009 Карагандинская область.
     Объект    :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
     Вар.расч. :1     Расч.год:  2024 (СП)      Расчет проводился 18.09.2024 21:42
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
     Примесь   :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
               ПДКмр для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
_____________________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|
|   по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,   |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным М             |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|__________Источники____________|_____Их расчетные параметры______|
|Номер| Код  |      M      |Тип |     Cm      |   Um   |    Xm    |
|-п/п-|-Ист.-|------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 | 0471 |    0.008910| П1 |   6.364684 |   0.50  |     5.7  |
|   2 | 1001 |    0.119000| Т  |   5.557392 |   2.48  |    25.2  |
|   3 | 1003 |    0.057100| Т  |   2.666614 |   2.48  |    25.2  |
|   4 | 5501 |    0.000191| П1 |   0.136437 |   0.50  |     5.7  |
|   5 | 5502 |    0.007778| Т  |   0.206848 |  13.59  |    39.8  |
|   6 | 5503 |    0.000778| Т  |   0.020690 |  13.59  |    39.8  |
```

7	5504	0.011667	Т	0.235807	17.88	45.6
8	6501	0.487000	П1	347.878876	0.50	5.7
9	6566	0.009200	П1	0.774748	0.50	14.3
10	6601	0.112000	П1	80.005005	0.50	5.7
11	7101	0.056000	П1	40.002502	0.50	5.7
12	7400	0.025000	П1	17.858259	0.50	5.7
13	7514	0.280000	П1	200.012512	0.50	5.7
14	7701	0.016700	П1	11.929317	0.50	5.7
15	7803	0.699653	П1	499.783264	0.50	5.7

|Суммарный Mq= 1.890977 г/с |
Сумма См по всем источникам = 1213.432 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.52 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :009 Карагандинская область.
Объект :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 18.09.2024 21:42
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
ПДКмр для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 129350x129350 с шагом 12935
Расчет по границе санзоны. Вся зона 001
Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.52 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :009 Карагандинская область.
Объект :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 18.09.2024 21:42
Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
ПДКмр для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 18319, Y= 27640
размеры: длина(по X)= 129350, ширина(по Y)= 129350, шаг сетки= 12935
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

___________Расшифровка_обозначений____________
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |
|~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~|
| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
~~~~~~

y= 92315 : Y-строка 1 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 44189.0; напр.ветра=188)
----------:
x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 79380 : Y-строка 2 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 44189.0; напр.ветра=190)
----------:
x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 66445 : Y-строка 3 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 44189.0; напр.ветра=193)
----------:
x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 53510 : Y-строка 4 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 44189.0; напр.ветра=200)
----------:
x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 40575 : Y-строка 5 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 44189.0; напр.ветра=225)
----------:
x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.007: 0.007: 0.001: 0.001: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 27640 : Y-строка 6 Cmax= 0.029 долей ПДК (x= 31254.0; напр.ветра= 14)
----------:
x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.002: 0.029: 0.007: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.004: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 14705 : Y-строка 7 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 31254.0; напр.ветра=298)
----------:
x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.002: 0.001: 0.003: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

```
 y=  1770 : Y-строка  8  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  5384.0; напр.ветра=252)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=-11165 : Y-строка  9  Cmax=  0.000 долей ПДК (x= 18319.0; напр.ветра= 20)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=-24100 : Y-строка 10  Cmax=  0.000 долей ПДК (x= 18319.0; напр.ветра= 16)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=-37035 : Y-строка 11  Cmax=  0.000 долей ПДК (x= 18319.0; напр.ветра= 13)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
       Координаты точки :  X= 31254.0 м,  Y= 27640.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0290518 доли ПДКмр|
                                    |        0.0043578 мг/м3     |

  Достигается при опасном  направлении     14 град.
                     и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 15. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                                ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|  Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---М-(Mq)--|-С[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 | 6501 | П1|     0.4870|   0.0280746 |  96.64 | 96.64 | 0.057648011  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                B сумме =   0.0280746    96.64                           |
| Суммарный вклад остальных =   0.0009772    3.36 (14 источников)         |



7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :009 Карагандинская область.
     Объект    :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
     Вар.расч. :1     Расч.год:  2024 (СП)      Расчет проводился 18.09.2024 21:42
     Примесь   :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
                 ПДКмр для примеси 0328 = 0.15 мг/м3


      _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
     |  Координаты центра  : X=    18319 м;  Y=    27640 |
     |  Длина и ширина     : L= 129350 м;  B= 129350 м   |
     |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=  12935 м                 |
      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

      1    2    3    4    5    6    7    8    9   10   11
   *--|----|----|----|----|----C----|----|----|----|----|----|
 1-| .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .   |- 1
   |                                                       |
 2-| .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .   |- 2
   |                                                       |
 3-| .    .    .    .    .    .    0.000 0.001 .    .    .   |- 3
   |                                                       |
 4-| .    .    .    .    .    0.001 0.001 0.001 0.001 .    .   |- 4
   |                                                       |
 5-| .    .    .    .    0.001 0.001 0.007 0.007 0.001 0.001 .   |- 5
   |                          ^    ^                       |
 6-C .    .    .    .    0.001 0.002 0.029 0.007 0.001 0.000 .   C- 6
   |                          ^                            |
 7-| .    .    .    0.001 0.002 0.001 0.003 0.001 0.001 .    .   |- 7
   |                    ^         ^                        |
 8-| .    .    .    0.000 0.001 0.001 0.000 .    .    .    .   |- 8
   |                          ^                            |
 9-| .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .   |- 9
   |                                                       |
10-| .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .   |-10
   |                                                       |
11-| .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .   |-11
   |                                                       |
   |--|----|----|----|----|----C----|----|----|----|----|----|
      1    2    3    4    5    6    7    8    9   10   11

       В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ----------> См =  0.0290518 долей ПДКмр
                                    =  0.0043578 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Хм = 31254.0 м
     ( X-столбец 7, Y-строка 6)       Ym = 27640.0 м
 При опасном направлении ветра  :      14 град.
  и "опасной" скорости ветра    : 12.00 м/с


9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :009 Карагандинская область.
     Объект    :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
     Вар.расч. :1     Расч.год:  2024 (СП)      Расчет проводился 18.09.2024 21:42
     Примесь   :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
                 ПДКмр для примеси 0328 = 0.15 мг/м3
```

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 1
Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 4083
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

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

________________________________________________________________________________
 y=  48782: 48779: 48776: 48776: 48776: 48782: 48782: 48782: 48782: 48782: 48788: 48794: 48800: 48806: 48811:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22555: 22508: 22461: 22415: 22369: 22369: 22322: 22275: 22228: 22181: 22134: 22087: 22040: 21994: 21947:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

________________________________________________________________________________
 y=  48817: 48823: 48829: 48841: 48853: 48864: 48876: 48888: 48899: 48911: 48923: 48940: 48958: 48975: 48992:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21900: 21854: 21807: 21761: 21716: 21670: 21624: 21579: 21533: 21488: 21442: 21398: 21354: 21311: 21267:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

________________________________________________________________________________
 y=  49010: 49027: 49044: 49062: 49084: 49107: 49130: 49152: 49175: 49198: 49220: 49243: 49271: 49298: 49326:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21223: 21179: 21135: 21092: 21050: 21009: 20968: 20927: 20885: 20844: 20803: 20762: 20723: 20685: 20647:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

________________________________________________________________________________
 y=  49354: 49381: 49409: 49437: 49464: 49497: 49529: 49561: 49593: 49626: 49658: 49690: 49722: 49759: 49795:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20609: 20571: 20533: 20495: 20457: 20422: 20388: 20354: 20319: 20285: 20251: 20216: 20182: 20152: 20122:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

________________________________________________________________________________
 y=  49831: 49868: 49904: 49940: 49976: 50013: 50052: 50092: 50132: 50172: 50211: 50251: 50291: 50331: 50373:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20092: 20062: 20032: 20002: 19972: 19942: 19917: 19891: 19866: 19841: 19816: 19791: 19765: 19740: 19720:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

________________________________________________________________________________
 y=  50416: 50459: 50501: 50544: 50586: 50629: 50672: 50716: 50761: 50806: 50851: 50896: 50940: 50985: 51030:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19700: 19680: 19660: 19640: 19620: 19600: 19580: 19565: 19551: 19536: 19521: 19507: 19492: 19478: 19463:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

________________________________________________________________________________
 y=  51076: 51122: 51169: 51215: 51261: 51307: 51354: 51400: 51448: 51495: 51543: 51590: 51638: 51660: 51682:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19454: 19446: 19437: 19428: 19419: 19410: 19401: 19393: 19390: 19387: 19384: 19381: 19378: 19375: 19375:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

________________________________________________________________________________
 y=  51729: 51776: 51812: 51848: 51848: 51895: 51942: 51989: 52036: 52083: 52130: 52177: 52223: 52270: 52317:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19372: 19369: 19369: 19369: 19375: 19375: 19375: 19375: 19375: 19381: 19387: 19393: 19399: 19404: 19410:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

________________________________________________________________________________
 y=  52363: 52410: 52456: 52501: 52547: 52593: 52638: 52684: 52729: 52775: 52819: 52863: 52906: 52950: 52994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19416: 19422: 19434: 19446: 19457: 19469: 19481: 19492: 19504: 19516: 19533: 19551: 19568: 19585: 19603:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

________________________________________________________________________________
 y=  53038: 53082: 53125: 53167: 53208: 53249: 53290: 53332: 53373: 53414: 53455: 53494: 53532: 53570: 53608:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19620: 19637: 19655: 19677: 19700: 19723: 19745: 19768: 19791: 19813: 19836: 19864: 19891: 19919: 19947:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

________________________________________________________________________________
 y=  53646: 53684: 53722: 53760: 53795: 53829: 53863: 53898: 53932: 53966: 54001: 54035: 54065: 54095: 54125:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19974: 20002: 20030: 20057: 20090: 20122: 20154: 20186: 20219: 20251: 20283: 20315: 20352: 20388: 20424:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

________________________________________________________________________________
 y=  54155: 54185: 54215: 54245: 54275: 54300: 54326: 54351: 54376: 54401: 54426: 54452: 54477: 54497: 54517:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20461: 20497: 20533: 20569: 20606: 20645: 20685: 20725: 20765: 20804: 20844: 20884: 20924: 20966: 21009:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

________________________________________________________________________________
 y=  54537: 54557: 54577: 54597: 54617: 54637: 54652: 54666: 54681: 54696: 54710: 54725: 54739: 54754: 54763:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21052: 21094: 21137: 21179: 21222: 21265: 21309: 21354: 21399: 21444: 21489: 21533: 21578: 21623: 21669:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  54771: 54780: 54789: 54798: 54807: 54816: 54824: 54827: 54830: 54833: 54836: 54839: 54842: 54842: 54842:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  21715: 21762: 21808: 21854: 21900: 21947: 21993: 22039: 22085: 22132: 22178: 22224: 22270: 22273: 22275:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  54845: 54848: 54848: 54848: 54842: 54842: 54842: 54842: 54842: 54836: 54830: 54824: 54818: 54813: 54807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  22322: 22369: 22415: 22461: 22461: 22508: 22555: 22602: 22649: 22696: 22743: 22790: 22836: 22883: 22930:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  54801: 54795: 54783: 54771: 54760: 54748: 54736: 54725: 54713: 54701: 54684: 54667: 54649: 54632: 54614:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  22976: 23023: 23069: 23114: 23160: 23206: 23251: 23297: 23342: 23388: 23432: 23476: 23519: 23563: 23607:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  54597: 54580: 54562: 54540: 54517: 54494: 54472: 54449: 54426: 54404: 54381: 54353: 54326: 54298: 54270:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  23651: 23695: 23738: 23780: 23821: 23862: 23903: 23945: 23986: 24027: 24068: 24107: 24145: 24183: 24221:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  54243: 54215: 54187: 54160: 54127: 54095: 54063: 54031: 53998: 53966: 53934: 53902: 53865: 53829: 53793:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  24259: 24297: 24335: 24373: 24408: 24442: 24476: 24511: 24545: 24579: 24614: 24648: 24678: 24708: 24738:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  53757: 53720: 53684: 53648: 53611: 53572: 53532: 53492: 53452: 53413: 53373: 53333: 53293: 53251: 53208:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  24768: 24798: 24828: 24858: 24888: 24913: 24939: 24964: 24989: 25014: 25039: 25065: 25090: 25110: 25130:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  53165: 53123: 53080: 53038: 52995: 52952: 52908: 52863: 52818: 52773: 52728: 52684: 52639: 52594: 52548:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  25150: 25170: 25190: 25210: 25230: 25250: 25265: 25279: 25294: 25309: 25323: 25338: 25352: 25367: 25376:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  52502: 52455: 52409: 52363: 52317: 52270: 52224: 52177: 52129: 52081: 52034: 51986: 51964: 51942: 51895:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  25384: 25393: 25402: 25411: 25420: 25429: 25437: 25440: 25443: 25446: 25449: 25452: 25455: 25455: 25458:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  51848: 51812: 51776: 51776: 51729: 51682: 51635: 51588: 51541: 51494: 51447: 51401: 51354: 51307: 51261:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  25461: 25461: 25461: 25455: 25455: 25455: 25455: 25455: 25455: 25449: 25443: 25437: 25431: 25426: 25420: 25414:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  51214: 51168: 51123: 51077: 51031: 50986: 50940: 50895: 50849: 50805: 50761: 50718: 50674: 50630: 50586:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  25408: 25396: 25384: 25373: 25361: 25349: 25338: 25326: 25314: 25297: 25280: 25262: 25245: 25227: 25210:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  50542: 50499: 50457: 50416: 50375: 50334: 50292: 50251: 50210: 50169: 50130: 50092: 50054: 50016: 49978:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  25193: 25175: 25153: 25130: 25107: 25085: 25062: 25039: 25017: 24994: 24966: 24939: 24911: 24883: 24856:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  49940: 49902: 49864: 49829: 49795: 49761: 49726: 49692: 49658: 49623: 49589: 49559: 49529: 49499: 49469:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  24828: 24800: 24773: 24740: 24708: 24676: 24644: 24611: 24579: 24547: 24515: 24478: 24442: 24406: 24370:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  49439: 49409: 49379: 49349: 49324: 49298: 49273: 49248: 49223: 49198: 49172: 49147: 49127: 49107: 49087:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  24333: 24297: 24261: 24224: 24185: 24145: 24105: 24065: 24026: 23986: 23946: 23906: 23864: 23821: 23778:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  49067: 49047: 49027: 49007: 48987: 48972: 48958: 48943: 48928: 48914: 48899: 48885: 48870: 48861: 48853:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  23736: 23693: 23651: 23608: 23565: 23521: 23476: 23431: 23386: 23341: 23297: 23252: 23207: 23161: 23115:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  48844: 48835: 48826: 48817: 48808: 48800: 48797: 48794: 48791: 48788: 48785: 48782: 48782: 27981: 27978:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23068: 23022: 22976: 22930: 22883: 22837: 22791: 22745: 22698: 22652: 22606: 22560: 22557: 32119: 32072:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.036: 0.036:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  27975: 27975: 27981: 27981: 27981: 27981: 27981: 27987: 27993: 27999: 28005: 28010: 28016: 28022: 28028:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  32025: 31975: 31975: 31928: 31881: 31834: 31787: 31740: 31693: 31646: 31600: 31553: 31506: 31460: 31413:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  28040: 28052: 28063: 28075: 28087: 28098: 28110: 28122: 28139: 28157: 28174: 28191: 28209: 28226: 28243:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  31367: 31322: 31276: 31230: 31185: 31139: 31094: 31048: 31004: 30960: 30917: 30873: 30829: 30785: 30741:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  28261: 28283: 28306: 28329: 28351: 28374: 28397: 28419: 28442: 28470: 28497: 28525: 28553: 28580: 28608:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30698: 30656: 30615: 30574: 30533: 30491: 30450: 30409: 30368: 30329: 30291: 30253: 30215: 30177: 30139:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  28636: 28663: 28696: 28728: 28760: 28792: 28825: 28857: 28889: 28921: 28958: 28994: 29030: 29067: 29103:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30101: 30063: 30028: 29994: 29960: 29925: 29891: 29857: 29822: 29788: 29758: 29728: 29698: 29668: 29638:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  29139: 29175: 29212: 29251: 29291: 29331: 29371: 29410: 29450: 29490: 29530: 29572: 29615: 29658: 29700:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29608: 29578: 29548: 29523: 29497: 29472: 29447: 29422: 29397: 29371: 29346: 29326: 29306: 29286: 29266:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  29743: 29785: 29828: 29871: 29915: 29960: 30005: 30050: 30095: 30139: 30184: 30229: 30275: 30321: 30368:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29246: 29226: 29206: 29186: 29171: 29157: 29142: 29127: 29113: 29098: 29084: 29069: 29060: 29052: 29043:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  30414: 30460: 30506: 30553: 30599: 30647: 30696: 30744: 30793: 30837: 30881: 30928: 30975: 31025: 31025:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29034: 29025: 29016: 29007: 28999: 28996: 28993: 28990: 28986: 28981: 28981: 28978: 28975: 28975: 28981:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  31072: 31119: 31166: 31213: 31260: 31307: 31354: 31400: 31447: 31494: 31540: 31587: 31633: 31678: 31724:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  28981: 28981: 28981: 28981: 28987: 28993: 28999: 29005: 29010: 29016: 29022: 29028: 29040: 29052: 29063:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  31770: 31815: 31861: 31906: 31952: 31996: 32040: 32083: 32127: 32171: 32215: 32259: 32302: 32344: 32385:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29075: 29087: 29098: 29110: 29122: 29139: 29157: 29174: 29191: 29209: 29226: 29243: 29261: 29283: 29306:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  32426: 32467: 32509: 32550: 32591: 32632: 32664: 32695: 32726: 32757: 32791: 32825: 32859: 32892: 32931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29329: 29351: 29374: 29397: 29419: 29442: 29465: 29487: 29510: 29533: 29551: 29570: 29588: 29607: 29635:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  32969: 33007: 33045: 33083: 33121: 33159: 33197: 33232: 33266: 33300: 33335: 33369: 33403: 33438: 33472:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29662: 29690: 29718: 29745: 29773: 29801: 29828: 29861: 29893: 29925: 29957: 29990: 30022: 30054: 30086:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  33502: 33532: 33562: 33592: 33622: 33652: 33682: 33712: 33737: 33763: 33788: 33813: 33838: 33863: 33889:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30123: 30159: 30195: 30232: 30268: 30304: 30340: 30377: 30416: 30456: 30496: 30536: 30575: 30615: 30655:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  33914: 33931: 33948: 33966: 34010: 34053: 34097: 34141: 34185: 34229: 34275: 34321: 34368: 34414: 34460:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30695: 30731: 30768: 30805: 30791: 30776: 30762: 30748: 30734: 30719: 30710: 30702: 30693: 30684: 30675:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  34506: 34553: 34599: 34647: 34696: 34744: 34793: 34837: 34881: 34928: 34975: 35025: 35025: 35072: 35119:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30666: 30657: 30649: 30646: 30643: 30640: 30636: 30631: 30631: 30628: 30625: 30625: 30631: 30631: 30631:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023:
Cc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  35166: 35213: 35260: 35307: 35354: 35400: 35447: 35494: 35540: 35587: 35632: 35676: 35693: 35738: 35782:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30631: 30631: 30637: 30643: 30649: 30655: 30660: 30666: 30672: 30678: 30690: 30701: 30701: 30707: 30712:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  35830: 35878: 35922: 35967: 36011: 36056: 36100: 36144: 36189: 36233: 36277: 36321: 36365: 36409: 36453:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30707: 30702: 30703: 30704: 30705: 30706: 30707: 30707: 30708: 30709: 30715: 30721: 30727: 30733: 30739:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  36497: 36541: 36585: 36628: 36671: 36714: 36757: 36800: 36843: 36886: 36929: 36971: 37012: 37053: 37095:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30746: 30752: 30758: 30769: 30780: 30791: 30803: 30814: 30825: 30836: 30848: 30864: 30880: 30896: 30913:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  37136: 37177: 37219: 37260: 37299: 37338: 37378: 37417: 37456: 37495: 37534: 37573: 37610: 37646: 37682:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30929: 30945: 30961: 30977: 30998: 31020: 31041: 31062: 31083: 31104: 31125: 31146: 31171: 31197: 31222:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  37719: 37755: 37792: 37828: 37864: 37897: 37931: 37964: 37997: 38030: 38063: 38096: 38129: 38159: 38188:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  31248: 31273: 31299: 31324: 31350: 31379: 31409: 31438: 31468: 31498: 31527: 31557: 31587: 31620: 31653:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  38217: 38247: 38276: 38305: 38335: 38364: 38389: 38415: 38440: 38465: 38490: 38516: 38541: 38566: 38587:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  31687: 31720: 31753: 31787: 31820: 31853: 31890: 31926: 31963: 32000: 32036: 32073: 32109: 32146: 32185:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  38608: 38628: 38649: 38670: 38690: 38711: 38732: 38748: 38764: 38780: 38796: 38812: 38827: 38843: 38859:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  32224: 32264: 32303: 32342: 32382: 32421: 32460: 32502: 32543: 32585: 32626: 32668: 32709: 32751: 32792:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  38870: 38881: 38892: 38903: 38914: 38925: 38936: 38947: 38952: 38958: 38964: 38970: 38975: 38981: 38987:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  32835: 32878: 32921: 32964: 33007: 33050: 33094: 33137: 33181: 33225: 33269: 33313: 33357: 33401: 33445:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  38993: 38993: 38994: 38994: 38995: 38995: 38996: 38996: 38997: 38992: 38987: 38982: 38977: 38972: 38981:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  33489: 33534: 33578: 33622: 33667: 33711: 33756: 33800: 33845: 33890: 33935: 33980: 34025: 34071: 34119:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  38984: 38986: 38989: 38994: 38999: 38999: 38999: 39002: 39005: 39005: 38999: 38999: 39001: 39003: 39003:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  34157: 34195: 34233: 34275: 34317: 34359: 34401: 34448: 34495: 34505: 34505: 34543: 34570: 34598: 34603:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  38999: 38999: 38999: 38997: 38997: 38997: 38991: 38986: 38980: 38975: 38974: 38971: 38966: 38960: 38955:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  34603: 34648: 34693: 34713: 34752: 34791: 34834: 34877: 34920: 34963: 34979: 34993: 35036: 35079: 35122:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  38949: 38939: 38928: 38917: 38906: 38903: 38898: 38887: 38876: 38901: 38925: 38949: 38974: 39012: 39050:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35165: 35206: 35248: 35290: 35332: 35349: 35365: 35407: 35449: 35479: 35508: 35537: 35567: 35595: 35623:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  39089: 39127: 39162: 39196: 39230: 39265: 39299: 39333: 39368: 39402: 39432: 39462: 39492: 39522: 39552:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35651: 35678: 35711: 35743: 35775: 35807: 35840: 35872: 35904: 35936: 35973: 36009: 36045: 36082: 36118:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035:
Cc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  39582: 39612: 39642: 39667: 39693: 39718: 39743: 39768: 39793: 39819: 39844: 39864: 39884: 39904: 39924:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  36154: 36190: 36227: 36266: 36306: 36346: 36386: 36425: 36465: 36505: 36545: 36587: 36630: 36673: 36715:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  39944: 39964: 39984: 40004: 40019: 40033: 40048: 40063: 40077: 40092: 40106: 40121: 40129: 40137: 40145:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  36758: 36800: 36843: 36886: 36930: 36975: 37020: 37065: 37110: 37154: 37199: 37244: 37286: 37328: 37370:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  40153: 40161: 40162: 40162: 40170: 40177: 40184: 40191: 40194: 40196: 40199: 40201: 40205: 40209: 40209:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  37411: 37453: 37458: 37463: 37500: 37538: 37576: 37614: 37652: 37691: 37729: 37768: 37800: 37832: 37864:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  40209: 40212: 40215: 40215: 40209: 40209: 40209: 40209: 40209: 40203: 40197: 40191: 40185: 40180: 40174:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  37896: 37943: 37990: 38020: 38020: 38067: 38114: 38161: 38208: 38255: 38302: 38349: 38395: 38442: 38489:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  40168: 40162: 40150: 40138: 40127: 40115: 40103: 40092: 40080: 40068: 40051: 40034: 40016: 39999: 39981:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  38535: 38582: 38628: 38673: 38719: 38765: 38810: 38856: 38901: 38947: 38991: 39035: 39078: 39122: 39166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  39964: 39947: 39929: 39907: 39884: 39861: 39839: 39816: 39793: 39771: 39748: 39720: 39693: 39665: 39637:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  39210: 39254: 39297: 39339: 39380: 39421: 39462: 39504: 39545: 39586: 39627: 39666: 39704: 39742: 39780:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  39610: 39582: 39554: 39527: 39494: 39462: 39430: 39398: 39365: 39333: 39301: 39269: 39232: 39196: 39160:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  39818: 39856: 39894: 39932: 39967: 40001: 40035: 40070: 40104: 40138: 40173: 40207: 40237: 40267: 40297:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  39124: 39087: 39051: 39015: 38978: 38939: 38899: 38859: 38819: 38780: 38740: 38700: 38660: 38618: 38575:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40327: 40357: 40387: 40417: 40447: 40472: 40498: 40523: 40548: 40573: 40598: 40624: 40649: 40669: 40689:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  38532: 38490: 38447: 38405: 38362: 38319: 38275: 38230: 38185: 38140: 38095: 38051: 38006: 37961: 37919:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40709: 40729: 40749: 40769: 40789: 40809: 40824: 40838: 40853: 40868: 40882: 40897: 40911: 40926: 40934:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  37877: 37835: 37794: 37752: 37747: 37742: 37705: 37667: 37629: 37591: 37553: 37514: 37476: 37437: 37405:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40942: 40950: 40958: 40966: 40967: 40967: 40975: 40982: 40989: 40996: 40999: 41001: 41004: 41006: 41010:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  37373: 37341: 37309: 37262: 37215: 37185: 37185: 37138: 37091: 37044: 36997: 36950: 36903: 36856: 36810:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  41014: 41014: 41014: 41017: 41020: 41020: 41014: 41014: 41014: 41014: 41014: 41008: 41002: 40996: 40990:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  36763: 36716: 36670: 36623: 36577: 36532: 36486: 36440: 36395: 36349: 36304: 36258: 36214: 36170: 36127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40985: 40979: 40973: 40967: 40955: 40943: 40932: 40920: 40908: 40897: 40885: 40873: 40856: 40839: 40821:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.046: 0.048: 0.049: 0.050:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  36083: 36039: 35995: 35951: 35908: 35866: 35824: 35783: 35741: 35699: 35658: 35615: 35573: 35530: 35487:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40804: 40786: 40769: 40752: 40734: 40712: 40689: 40666: 40643: 40620: 40646: 40666: 40687: 40707: 40727:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.057: 0.058: 0.059: 0.061: 0.062: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Фоп:  236 :  237 :  237 :  238 :  238 :  239 :  239 :  239 :  240 :  240 :  241 :  242 :  243 :  244 :  245 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.058: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059:
Ки : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  35445: 35402: 35359: 35317: 35272: 35227: 35183: 35138: 35093: 35048: 35003: 34959: 34911: 34864: 34816:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40747: 40767: 40787: 40807: 40821: 40836: 40850: 40865: 40880: 40894: 40909: 40923: 40932: 40941: 40950:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.063: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Фоп:  245 :  246 :  247 :  248 :  249 :  250 :  251 :  252 :  253 :  253 :  254 :  255 :  256 :  257 :  258 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059:
Ки : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 :
Ви : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  34769: 34750: 34730: 34683: 34636: 34589: 34541: 34493: 34445: 34410: 34376: 34341: 34307: 34260: 34213:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
 x=  40959: 40964: 40967: 40976: 40985: 40994: 40997: 41000: 41003: 41007: 41012: 41012: 41012: 41015: 41018:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060:
Сс : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Фоп:  259 :  259 :  260 :  261 :  262 :  263 :  263 :  264 :  265 :  266 :  267 :  267 :  268 :  269 :  270 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059:
Ки : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.000:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6501 : 6501 : 6501 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  34188: 34188: 34140: 34093: 34046: 33999: 33952: 33906: 33859: 33812: 33766: 33719: 33672: 33625: 33580:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  41018: 41012: 41012: 41012: 41012: 41012: 41006: 41000: 40994: 40988: 40982: 40976: 40970: 40964: 40953:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060:
Сс : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Фоп:  270 :  270 :  271 :  272 :  273 :  274 :  275 :  276 :  277 :  277 :  278 :  279 :  280 :  281 :  282 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059:
Ки : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 :
Ви :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  33534: 33489: 33443: 33397: 33352: 33306: 33260: 33217: 33173: 33129: 33085: 33042: 32998: 32954: 32910:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40941: 40929: 40918: 40906: 40894: 40882: 40871: 40853: 40836: 40819: 40801: 40784: 40767: 40749: 40732:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060:
Сс : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Фоп:  283 :  284 :  285 :  285 :  286 :  287 :  288 :  289 :  290 :  291 :  292 :  293 :  294 :  294 :  295 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059:
Ки : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  32869: 32828: 32786: 32745: 32704: 32663: 32621: 32580: 32542: 32504: 32466: 32428: 32390: 32351: 32313:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40709: 40687: 40664: 40641: 40619: 40596: 40573: 40550: 40523: 40495: 40467: 40440: 40412: 40384: 40357:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060:
Сс : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Фоп:  296 :  297 :  298 :  299 :  300 :  301 :  302 :  303 :  303 :  304 :  305 :  306 :  307 :  308 :  309 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059:
Ки : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  32275: 32241: 32207: 32172: 32138: 32104: 32069: 32035: 32001: 31971: 31941: 31911: 31881: 31851: 31820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40329: 40297: 40265: 40232: 40200: 40168: 40136: 40103: 40071: 40035: 39999: 39962: 39926: 39890: 39853:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Сс : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Фоп:  310 :  311 :  311 :  312 :  313 :  314 :  315 :  316 :  317 :  318 :  319 :  320 :  321 :  321 :  322 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059:
Ки : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      : 7514 : 7514 : 7514 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  31790: 31760: 31735: 31710: 31685: 31660: 31634: 31609: 31584: 31559: 31539: 31518: 31498: 31478: 31458:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  39817: 39781: 39741: 39701: 39662: 39622: 39582: 39542: 39503: 39463: 39420: 39378: 39335: 39292: 39250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.061: 0.061: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.064: 0.064: 0.065: 0.065:
Сс : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:  323 :  324 :  325 :  326 :  327 :  328 :  329 :  330 :  331 :  332 :  332 :  333 :  334 :  335 :  336 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059:
Ки : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:      : 0.000:      :      :      :      :
Ки : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 :      : 7400 :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  31438: 31418: 31398: 31384: 31369: 31355: 31340: 31325: 31311: 31296: 31282: 31273: 31264: 31255: 31246:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  39207: 39164: 39122: 39077: 39032: 38988: 38943: 38898: 38853: 38808: 38764: 38716: 38669: 38621: 38574:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.065: 0.065: 0.065: 0.066: 0.066: 0.066: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067:
Сс : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:  337 :  338 :  339 :  339 :  340 :  341 :  342 :  343 :  344 :  345 :  346 :  346 :  347 :  348 :  349 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059:
Ки : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  31241: 31238: 31229: 31220: 31211: 31208: 31205: 31202: 31198: 31193: 31193: 31193: 31190: 31188: 31188:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  38555: 38535: 38488: 38441: 38394: 38346: 38298: 38250: 38215: 38181: 38146: 38112: 38065: 38018: 37993:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.067: 0.067: 0.067: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.064: 0.064:
Сс : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:  349 :  350 :  351 :  351 :  352 :  353 :  354 :  355 :  356 :  356 :  357 :  358 :  358 :  359 :    0 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059:
```

```
Ки : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  31193: 31193: 31193: 31193: 31193: 31199: 31205: 31211: 31217: 31223: 31229: 31235: 31241: 31252: 31264:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  37993: 37945: 37898: 37851: 37804: 37757: 37711: 37664: 37617: 37571: 37524: 37477: 37430: 37385: 37339:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.064: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.063: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.060:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Фоп:    0 :    1 :    2 :    2 :    3 :    4 :    5 :    6 :    7 :    8 :    9 :   10 :   11 :   12 :   13 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059:
Ки : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 :
Ви : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  31276: 31287: 31299: 31311: 31323: 31334: 31352: 31369: 31386: 31404: 31421: 31438: 31456: 31473: 31496:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  37294: 37248: 37202: 37157: 37111: 37065: 37022: 36978: 36934: 36890: 36847: 36803: 36759: 36715: 36674:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Фоп:   13 :   14 :   15 :   16 :   17 :   18 :   19 :   20 :   21 :   22 :   23 :   23 :   24 :   25 :   26 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059:
Ки : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  31518: 31541: 31564: 31586: 31609: 31632: 31655: 31682: 31710: 31738: 31765: 31793: 31821: 31848: 31876:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  36633: 36591: 36550: 36509: 36468: 36426: 36385: 36347: 36309: 36271: 36233: 36195: 36156: 36118: 36080:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Фоп:   27 :   28 :   29 :   30 :   31 :   32 :   32 :   33 :   34 :   35 :   36 :   37 :   38 :   39 :   40 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059:
Ки : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  31908: 31940: 31973: 32005: 32037: 32069: 32102: 32134: 32169: 32205: 32205: 32205: 32202: 32199: 32199:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  36046: 36012: 35977: 35943: 35909: 35874: 35840: 35806: 35776: 35747: 35721: 35695: 35648: 35601: 35599:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.058: 0.057: 0.055: 0.055:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:
Фоп:   41 :   41 :   42 :   43 :   44 :   45 :   46 :   47 :   48 :   49 :   49 :   49 :   50 :   50 :   50 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.058: 0.057: 0.055: 0.055:
Ки : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  32201: 32203: 32205: 32205: 32205: 32205: 32210: 32215: 32221: 32223: 32225: 32231: 32236: 32242: 32247:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35599: 35568: 35537: 35495: 35453: 35411: 35369: 35327: 35286: 35254: 35223: 35192: 35161: 35120: 35078:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.055: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.049: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:   50 :   51 :   51 :   52 :   52 :   52 :   53 :   53 :   54 :   54 :   55 :   55 :   55 :   56 :   56 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.055: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.049: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045:
Ки : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  32252: 32256: 32211: 32166: 32121: 32076: 32031: 31985: 31939: 31892: 31846: 31800: 31754: 31707: 31661:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35037: 35023: 35037: 35052: 35067: 35081: 35096: 35105: 35113: 35122: 35131: 35140: 35149: 35158: 35166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  31613: 31564: 31516: 31467: 31423: 31379: 31332: 31285: 31235: 31235: 31188: 31141: 31094: 31047: 31000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35169: 35172: 35175: 35179: 35184: 35184: 35187: 35190: 35190: 35184: 35184: 35184: 35184: 35184: 35178:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.042:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  30953: 30906: 30860: 30813: 30766: 30720: 30673: 30627: 30582: 30536: 30490: 30445: 30399: 30354: 30308:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35172: 35166: 35160: 35155: 35149: 35143: 35137: 35125: 35113: 35102: 35090: 35078: 35067: 35055: 35043:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  30264: 30220: 30177: 30133: 30089: 30045: 30001: 29958: 29916: 29875: 29834: 29793: 29751: 29710: 29669:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35026: 35009: 34991: 34974: 34956: 34939: 34922: 34904: 34882: 34859: 34836: 34814: 34791: 34768: 34746:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  29628: 29596: 29565: 29534: 29503: 29469: 29435: 29401: 29368: 29329: 29291: 29253: 29215: 29177: 29139:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  34723: 34700: 34678: 34655: 34632: 34614: 34595: 34577: 34558: 34530: 34503: 34475: 34447: 34420: 34392:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  29101: 29063: 29028: 28994: 28960: 28925: 28891: 28857: 28822: 28788: 28758: 28728: 28698: 28668: 28638:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  34364: 34337: 34304: 34272: 34240: 34208: 34175: 34143: 34111: 34079: 34042: 34006: 33970: 33934: 33897:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  28608: 28578: 28548: 28523: 28497: 28472: 28447: 28422: 28397: 28371: 28346: 28326: 28306: 28286: 28266:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  33861: 33825: 33788: 33749: 33709: 33669: 33629: 33590: 33550: 33510: 33470: 33428: 33385: 33342: 33300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  28246: 28226: 28206: 28186: 28171: 28157: 28142: 28127: 28113: 28098: 28084: 28069: 28060: 28052: 28043:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  33257: 33215: 33172: 33129: 33085: 33040: 32995: 32950: 32905: 32861: 32816: 32771: 32725: 32679: 32632:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  28034: 28025: 28016: 28007: 27999: 27996: 27993: 27990: 27986: 27981: 11062: 11059: 11056: 11056: 11062:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  32586: 32540: 32494: 32447: 32401: 32353: 32304: 32256: 32207: 32163:  2657:  2610:  2563:  2553:  2553:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  11062: 11062: 11062: 11062: 11068: 11074: 11080: 11086: 11091: 11097: 11103: 11109: 11121: 11133: 11144:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2506:  2459:  2412:  2365:  2318:  2271:  2224:  2178:  2131:  2084:  2038:  1991:  1945:  1900:  1854:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  11156: 11168: 11179: 11191: 11203: 11220: 11238: 11255: 11272: 11290: 11307: 11324: 11342: 11364: 11387:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1808:  1763:  1717:  1672:  1626:  1582:  1538:  1495:  1451:  1407:  1363:  1319:  1276:  1234:  1193:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  11410: 11432: 11455: 11478: 11500: 11523: 11551: 11578: 11606: 11634: 11661: 11689: 11717: 11744: 11777:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1152:  1111:  1069:  1028:   987:   946:   907:   869:   831:   793:   755:   717:   679:   641:   606:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  11809: 11841: 11873: 11906: 11938: 11970: 12002: 12039: 12075: 12111: 12148: 12184: 12220: 12256: 12293:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    572:   538:   503:   469:   435:   400:   366:   336:   306:   276:   246:   216:   186:   156:   126:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  12332: 12372: 12412: 12451: 12459: 12466: 12502: 12539: 12575: 12611: 12649: 12688: 12727: 12765: 12789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    101:    76:    50:    25:    20:    16:    -7:   -30:   -53:   -76:   -94:  -112:  -131:  -149:  -161:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  12813: 12848: 12882: 12917: 12952: 12988: 13024: 13061: 13097: 13139: 13183: 13225: 13267: 13310: 13354:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -171:  -188:  -204:  -220:  -236:  -248:  -260:  -272:  -284:  -300:  -311:  -325:  -339:  -353:  -361:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  13398: 13441: 13473: 13504: 13536: 13568: 13605: 13643: 13680: 13718: 13756: 13794: 13836: 13878: 13920:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -369:  -378:  -386:  -394:  -398:  -402:  -409:  -416:  -423:  -426:  -428:  -431:  -436:  -441:  -441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  13962: 14009: 14056: 14066: 14066: 14073: 14073: 14118: 14163: 14209: 14254: 14301: 14348: 14395: 14441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -441:  -444:  -447:  -447:  -443:  -443:  -441:  -441:  -441:  -441:  -441:  -435:  -429:  -423:  -417:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  14488: 14535: 14581: 14628: 14674: 14719: 14765: 14811: 14856: 14902: 14947: 14993: 14996: 15010: 15023:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -412:  -406:  -400:  -394:  -382:  -370:  -359:  -347:  -335:  -324:  -312:  -300:  -299:  -345:  -390:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  15037: 15050: 15063: 15077: 15090: 15108: 15125: 15143: 15160: 15178: 15195: 15213: 15230: 15252: 15274:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -436:  -482:  -528:  -574:  -619:  -660:  -701:  -742:  -783:  -824:  -865:  -905:  -946:  -985: -1023:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  15297: 15319: 15341: 15363: 15385: 15407: 15434: 15460: 15487: 15514: 15540: 15567: 15593: 15620: 15650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1062: -1100: -1139: -1177: -1216: -1254: -1290: -1325: -1361: -1397: -1432: -1468: -1504: -1539: -1571:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
```

y= 15681: 15712: 15742: 15773: 15803: 15834: 15865: 15899: 15933: 15967: 16001: 16036: 16070: 16104: 16138:
x= -1604: -1636: -1668: -1700: -1732: -1765: -1797: -1825: -1854: -1882: -1910: -1939: -1967: -1996: -2024:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 16175: 16213: 16250: 16287: 16325: 16362: 16399: 16437: 16476: 16516: 16556: 16596: 16636: 16676: 16716:
x= -2048: -2072: -2096: -2120: -2145: -2169: -2193: -2217: -2237: -2256: -2276: -2295: -2315: -2334: -2354:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 16756: 16798: 16840: 16882: 16923: 16965: 17007: 17049: 17091: 17135: 17178: 17221: 17265: 17308: 17351:
x= -2373: -2388: -2403: -2417: -2432: -2447: -2462: -2476: -2491: -2501: -2510: -2520: -2529: -2539: -2549:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 17395: 17438: 17482: 17527: 17571: 17615: 17659: 17703: 17748: 17792: 17836: 17881: 17925: 17970: 18014:
x= -2558: -2568: -2572: -2577: -2581: -2586: -2590: -2595: -2599: -2604: -2603: -2602: -2601: -2600: -2599:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 18058: 18103: 18147: 18191: 18235: 18279: 18323: 18367: 18411: 18455: 18499: 18542: 18585: 18628: 18671:
x= -2599: -2598: -2597: -2591: -2585: -2579: -2573: -2567: -2560: -2554: -2548: -2537: -2526: -2515: -2503:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 18714: 18757: 18800: 18843: 18885: 18926: 18967: 19009: 19050: 19091: 19133: 19174: 19213: 19252: 19292:
x= -2492: -2481: -2470: -2458: -2442: -2426: -2410: -2393: -2377: -2361: -2345: -2329: -2308: -2287: -2265:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 19331: 19370: 19409: 19448: 19487: 19524: 19560: 19596: 19633: 19669: 19706: 19742: 19778: 19811: 19845:
x= -2244: -2223: -2202: -2181: -2160: -2135: -2109: -2084: -2058: -2033: -2007: -1982: -1956: -1927: -1897:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 19878: 19911: 19944: 19977: 20010: 20043: 20073: 20102: 20131: 20161: 20190: 20219: 20249: 20278: 20303:
x= -1868: -1838: -1808: -1779: -1749: -1719: -1686: -1653: -1619: -1586: -1553: -1519: -1486: -1453: -1416:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 20329: 20354: 20379: 20404: 20430: 20455: 20480: 20501: 20522: 20542: 20563: 20584: 20604: 20625: 20646:
x= -1380: -1343: -1306: -1270: -1233: -1197: -1160: -1121: -1082: -1042: -1003: -964: -924: -885: -846:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 20662: 20678: 20694: 20710: 20726: 20741: 20757: 20773: 20784: 20795: 20806: 20817: 20828: 20839: 20850:
x= -804: -763: -721: -680: -638: -597: -555: -514: -471: -428: -385: -342: -299: -256: -212:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 20861: 20866: 20872: 20878: 20884: 20889: 20895: 20901: 20907: 20907: 20908: 20908: 20909: 20909: 20910:
x= -169: -125: -81: -37: 7: 51: 95: 139: 183: 228: 272: 316: 361: 405: 450:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 20910: 20911: 20906: 20901: 20896: 20891: 20887: 20882: 20877: 20872: 20862: 20852: 20843: 20833: 20823:
x= 494: 539: 583: 627: 671: 715: 759: 804: 848: 892: 935: 979: 1022: 1065: 1108:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 20813: 20803: 20793: 20778: 20763: 20748: 20733: 20718: 20703: 20688: 20673: 20653: 20633: 20613: 20593:
x= 1152: 1195: 1238: 1280: 1322: 1364: 1406: 1447: 1489: 1531: 1573: 1613: 1652: 1692: 1732:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 20573: 20554: 20534: 20514: 20489: 20465: 20441: 20416: 20392: 20367: 20343: 20319: 20290: 20261: 20233:
x= 1772: 1811: 1851: 1891: 1928: 1965: 2002: 2039: 2076: 2114: 2151: 2188: 2222: 2256: 2290:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 20204: 20175: 20147: 20118: 20090: 20057: 20025: 19992: 19960: 19927: 19895: 19862: 19830: 19794: 19758:
x= 2324: 2358: 2392: 2426: 2460: 2490: 2520: 2551: 2581: 2611: 2642: 2672: 2702: 2729: 2755:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

```
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  19723: 19687: 19651: 19615: 19579: 19544: 19505: 19466: 19427: 19389: 19350: 19311: 19273: 19234: 19193:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2781:  2808:  2834:  2860:  2887:  2913:  2935:  2957:  2979:  3000:  3022:  3044:  3066:  3088:  3105:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  19152: 19111: 19070: 19029: 18988: 18947: 18906: 18864: 18821: 18778: 18735: 18693: 18650: 18607: 18564:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3122:  3139:  3157:  3174:  3191:  3208:  3225:  3237:  3250:  3262:  3274:  3286:  3298:  3310:  3323:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  18521: 18477: 18433: 18389: 18378: 18367: 18356: 18346: 18335: 18324: 18313: 18296: 18279: 18261: 18244:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3330:  3337:  3344:  3351:  3393:  3435:  3477:  3520:  3562:  3604:  3646:  3690:  3734:  3777:  3821:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  18226: 18209: 18192: 18174: 18152: 18129: 18106: 18084: 18061: 18038: 18016: 17993: 17965: 17938: 17910:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3865:  3909:  3953:  3996:  4038:  4079:  4120:  4161:  4203:  4244:  4285:  4326:  4365:  4403:  4441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  17882: 17855: 17827: 17799: 17772: 17739: 17707: 17675: 17643: 17610: 17578: 17546: 17514: 17477: 17441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4479:  4517:  4555:  4593:  4631:  4666:  4700:  4734:  4769:  4803:  4837:  4872:  4906:  4936:  4966:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  17405: 17369: 17332: 17296: 17260: 17223: 17184: 17144: 17104: 17064: 17025: 16985: 16945: 16905: 16863:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4996:  5026:  5056:  5086:  5116:  5146:  5171:  5197:  5222:  5247:  5272:  5297:  5323:  5348:  5368:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  16820: 16777: 16735: 16692: 16650: 16607: 16564: 16520: 16475: 16430: 16385: 16340: 16296: 16251: 16206:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5388:  5408:  5428:  5448:  5468:  5488:  5508:  5523:  5537:  5552:  5567:  5581:  5596:  5610:  5625:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  16163: 16121: 16078: 16036: 16002: 15968: 15924: 15880: 15836: 15791: 15747: 15702: 15665: 15628: 15591:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5633:  5641:  5649:  5657:  5666:  5670:  5679:  5687:  5695:  5698:  5701:  5704:  5708:  5713:  5713:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  15554: 15507: 15460: 15440: 15440: 15393: 15346: 15299: 15252: 15205: 15158: 15111: 15065: 15018: 14971:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5713:  5716:  5719:  5719:  5713:  5713:  5713:  5713:  5713:  5707:  5701:  5695:  5689:  5684:  5678:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  14925: 14878: 14832: 14787: 14741: 14695: 14650: 14604: 14559: 14513: 14483: 14452: 14449: 14407: 14366:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5672:  5666:  5654:  5642:  5631:  5619:  5607:  5596:  5584:  5572:  5560:  5548:  5549:  5551:  5554:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  14325: 14285: 14246: 14206: 14167: 14120: 14073: 14058: 14058: 14010: 13963: 13916: 13869: 13822: 13776:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5557:  5562:  5567:  5567:  5567:  5570:  5573:  5573:  5567:  5567:  5567:  5567:  5567:  5561:  5555:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  13729: 13682: 13636: 13589: 13542: 13495: 13450: 13404: 13359: 13313: 13267: 13222: 13176: 13130: 13087:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5549:  5543:  5537:  5531:  5525:  5519:  5508:  5496:  5484:  5473:  5461:  5449:  5437:  5426:  5408:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  13043: 12999: 12955: 12912: 12868: 12824: 12780: 12739: 12698: 12656: 12615: 12574: 12533: 12491: 12450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5391:  5374:  5356:  5339:  5322:  5304:  5287:  5264:  5242:  5219:  5196:  5174:  5151:  5128:  5105:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  12412: 12374: 12336: 12298: 12260: 12221: 12183: 12145: 12111: 12077: 12042: 12008: 11974: 11939: 11905:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5078:  5050:  5022:  4995:  4967:  4939:  4912:  4884:  4852:  4820:  4787:  4755:  4723:  4691:  4658:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  11871: 11841: 11811: 11781: 11751: 11721: 11690: 11660: 11630: 11605: 11580: 11555: 11530: 11504: 11479:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
 x=   4626:  4590:  4554:  4517:  4481:  4445:  4408:  4372:  4336:  4296:  4256:  4217:  4177:  4137:  4097:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  11454: 11429: 11409: 11388: 11368: 11348: 11328: 11308: 11288: 11268: 11254: 11240: 11226: 11212: 11204:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4058:  4018:  3975:  3933:  3890:  3847:  3805:  3762:  3719:  3677:  3634:  3590:  3547:  3504:  3485:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  11204: 11203: 11198: 11182: 11167: 11152: 11142: 11133: 11124: 11117: 11109: 11105: 11102: 11095: 11088:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3483:  3480:  3460:  3413:  3366:  3319:  3270:  3221:  3173:  3144:  3115:  3086:  3056:  3020:  2984:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  11081: 11081: 11080: 11077: 11075: 11072: 11067: 11062: 11062:  7046:  7043:  7040:  7040:  7046:  7046:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2949:  2946:  2939:  2901:  2863:  2825:  2783:  2741:  2699: 12424: 12377: 12330: 12310: 12310: 12263:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=   7046:  7046:  7046:  7052:  7058:  7064:  7070:  7075:  7081:  7087:  7093:  7105:  7117:  7128:  7140:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12216: 12169: 12122: 12075: 12028: 11981: 11935: 11888: 11841: 11795: 11748: 11702: 11657: 11611: 11565:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=   7152:  7163:  7175:  7187:  7204:  7222:  7239:  7256:  7274:  7291:  7308:  7326:  7348:  7371:  7394:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11520: 11474: 11429: 11383: 11339: 11295: 11252: 11208: 11164: 11120: 11076: 11033: 10991: 10950: 10909:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=   7416:  7439:  7462:  7484:  7507:  7535:  7562:  7590:  7618:  7645:  7673:  7701:  7728:  7761:  7793:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10868: 10826: 10785: 10744: 10703: 10664: 10626: 10588: 10550: 10512: 10474: 10436: 10398: 10363: 10329:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=   7825:  7857:  7890:  7922:  7954:  7986:  8023:  8059:  8095:  8132:  8168:  8204:  8240:  8277:  8316:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10295: 10260: 10226: 10192: 10157: 10123: 10093: 10063: 10033: 10003:  9973:  9943:  9913:  9883:  9858:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=   8356:  8396:  8436:  8475:  8515:  8555:  8595:  8637:  8680:  8723:  8765:  8808:  8850:  8893:  8936:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9832:  9807:  9782:  9757:  9732:  9706:  9681:  9661:  9641:  9621:  9601:  9581:  9561:  9541:  9521:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=   8980:  9025:  9070:  9115:  9160:  9204:  9249:  9294:  9337:  9379:  9422:  9464:  9498:  9532:  9576:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9506:  9492:  9477:  9462:  9448:  9433:  9419:  9404:  9396:  9388:  9380:  9372:  9363:  9359:  9350:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=   9620:  9664:  9709:  9753:  9798:  9835:  9872:  9909:  9946:  9993: 10040: 10060: 10060: 10107: 10154:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9342:  9334:  9331:  9328:  9325:  9321:  9316:  9316:  9316:  9313:  9310:  9310:  9316:  9316:  9316:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  10201: 10248: 10295: 10342: 10389: 10435: 10482: 10529: 10575: 10622: 10668: 10713: 10759: 10805: 10850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9316:  9316:  9322:  9328:  9334:  9340:  9345:  9351:  9357:  9363:  9375:  9387:  9398:  9410:  9422:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  10896: 10941: 10987: 11031: 11075: 11118: 11162: 11206: 11250: 11294: 11337: 11379: 11420: 11461: 11502:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9433:  9445:  9457:  9474:  9492:  9509:  9526:  9544:  9561:  9578:  9596:  9618:  9641:  9664:  9686:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  11544: 11585: 11626: 11667: 11706: 11744: 11782: 11820: 11858: 11896: 11934: 11972: 12007: 12041: 12075:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9709:  9732:  9754:  9777:  9805:  9832:  9860:  9888:  9915:  9943:  9971:  9998: 10031: 10063: 10095:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  12110: 12144: 12178: 12213: 12247: 12277: 12307: 12337: 12367: 12397: 12427: 12457: 12487: 12512: 12538:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10127: 10160: 10192: 10224: 10256: 10293: 10329: 10365: 10402: 10438: 10474: 10510: 10547: 10586: 10626:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y= 12563: 12588: 12613: 12638: 12664: 12689: 12709: 12729: 12749: 12769: 12789: 12809: 12829: 12849: 12863:
x= 10666: 10706: 10745: 10785: 10825: 10865: 10907: 10950: 10993: 11035: 11078: 11120: 11163: 11206: 11247:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 12876: 12890: 12903: 12917: 12930: 12977: 13025: 13072: 13118: 13163: 13209: 13255: 13300: 13346: 13391:
x= 11288: 11330: 11371: 11413: 11454: 11460: 11466: 11472: 11484: 11496: 11507: 11519: 11531: 11542: 11554:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 13437: 13481: 13525: 13568: 13612: 13656: 13700: 13744: 13787: 13829: 13870: 13911: 13952: 13994: 14035:
x= 11566: 11583: 11601: 11618: 11635: 11653: 11670: 11687: 11705: 11727: 11750: 11773: 11795: 11818: 11841:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 14076: 14117: 14156: 14194: 14232: 14270: 14308: 14346: 14384: 14422: 14457: 14491: 14525: 14560: 14594:
x= 11863: 11886: 11914: 11941: 11969: 11997: 12024: 12052: 12080: 12107: 12140: 12172: 12204: 12236: 12269:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 14628: 14663: 14697: 14727: 14757: 14787: 14817: 14847: 14877: 14907: 14937: 14962: 14988: 15013: 15038:
x= 12301: 12333: 12365: 12402: 12438: 12474: 12511: 12547: 12583: 12619: 12656: 12695: 12735: 12775: 12815:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 15063: 15088: 15114: 15139: 15158: 15176: 15195: 15213: 15232: 15251: 15269: 15301: 15348: 15395: 15445:
x= 12854: 12894: 12934: 12974: 13013: 13053: 13093: 13132: 13172: 13211: 13251: 13251: 13248: 13245: 13245:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 15445: 15492: 15539: 15586: 15633: 15680: 15727: 15774: 15820: 15867: 15914: 15960: 16007: 16053: 16098:
x= 13251: 13251: 13251: 13251: 13251: 13257: 13263: 13269: 13275: 13280: 13286: 13292: 13298: 13310: 13322:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 16144: 16190: 16235: 16281: 16326: 16372: 16416: 16460: 16503: 16547: 16591: 16635: 16679: 16722: 16764:
x= 13333: 13345: 13357: 13368: 13380: 13392: 13409: 13427: 13444: 13461: 13479: 13496: 13513: 13531: 13553:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 16805: 16846: 16887: 16929: 16970: 17011: 17052: 17079: 17105: 17117: 17156: 17194: 17232: 17270: 17308:
x= 13576: 13599: 13621: 13644: 13667: 13689: 13712: 13731: 13750: 13757: 13785: 13812: 13840: 13868: 13895:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 17346: 17384: 17422: 17457: 17491: 17525: 17560: 17594: 17628: 17663: 17697: 17727: 17757: 17787: 17817:
x= 13923: 13951: 13978: 14011: 14043: 14075: 14107: 14140: 14172: 14204: 14236: 14273: 14309: 14345: 14382:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 17847: 17877: 17907: 17937: 17962: 17988: 18013: 18038: 18063: 18088: 18114: 18139: 18159: 18179: 18199:
x= 14418: 14454: 14490: 14527: 14566: 14606: 14646: 14686: 14725: 14765: 14805: 14845: 14887: 14930: 14973:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 18219: 18239: 18259: 18279: 18299: 18314: 18328: 18343: 18358: 18372: 18387: 18401: 18416: 18424: 18432:
x= 15015: 15058: 15100: 15143: 15186: 15230: 15275: 15320: 15365: 15410: 15454: 15499: 15544: 15587: 15629:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 18440: 18448: 18457: 18461: 18470: 18478: 18486: 18489: 18492: 18495: 18499: 18504: 18504: 18504: 18507:
x= 15672: 15714: 15748: 15782: 15826: 15870: 15914: 15959: 16003: 16048: 16085: 16122: 16159: 16196: 16243:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 18510: 18510: 18504: 18504: 18504: 18504: 18498: 18492: 18486: 18480: 18475: 18469: 18463: 18457:
x= 16290: 16310: 16310: 16357: 16404: 16451: 16498: 16545: 16592: 16639: 16685: 16732: 16779: 16825: 16872:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 18445: 18433: 18422: 18410: 18398: 18387: 18375: 18363: 18346: 18329: 18311: 18294: 18276: 18259: 18242:
x= 16918: 16963: 17009: 17055: 17100: 17146: 17191: 17237: 17281: 17325: 17368: 17412: 17456: 17500: 17544:

```
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  18224: 18202: 18179: 18156: 18134: 18111: 18088: 18066: 18043: 18015: 17988: 17960: 17932: 17905: 17877:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  17587: 17629: 17670: 17711: 17752: 17794: 17835: 17876: 17917: 17956: 17994: 18032: 18070: 18108: 18146:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  17849: 17822: 17789: 17757: 17725: 17693: 17660: 17628: 17596: 17564: 17527: 17491: 17455: 17419: 17382:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  18184: 18222: 18257: 18291: 18325: 18360: 18394: 18428: 18463: 18497: 18527: 18557: 18587: 18617: 18647:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  17346: 17310: 17273: 17234: 17194: 17154: 17114: 17075: 17035: 16995: 16955: 16913: 16870: 16827: 16785:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  18677: 18707: 18737: 18762: 18788: 18813: 18838: 18863: 18888: 18914: 18939: 18959: 18979: 18999: 19019:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  16742: 16700: 16657: 16614: 16570: 16525: 16480: 16435: 16390: 16346: 16301: 16256: 16209: 16248: 16286:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19039: 19059: 19079: 19099: 19114: 19128: 19143: 19158: 19172: 19187: 19201: 19216: 19225: 19240: 19255:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  16325: 16364: 16405: 16446: 16488: 16529: 16570: 16611: 16653: 16694: 16732: 16770: 16808: 16846: 16884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19271: 19286: 19309: 19331: 19354: 19377: 19399: 19422: 19445: 19468: 19495: 19523: 19551: 19578: 19606:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  16923: 16961: 16999: 17020: 17051: 17082: 17113: 17154: 17195: 17237: 17278: 17319: 17360: 17402: 17443:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19634: 19661: 19689: 19709: 19721: 19733: 19746: 19768: 19791: 19814: 19836: 19859: 19882: 19904: 19927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  17481: 17519: 17557: 17595: 17633: 17672: 17710: 17748: 17782: 17816: 17851: 17885: 17919: 17954: 17988:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19955: 19982: 20010: 20038: 20065: 20093: 20121: 20148: 20181: 20213: 20245: 20277: 20310: 20342: 20374:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  18022: 18052: 18082: 18112: 18142: 18173: 18203: 18233: 18263: 18288: 18313: 18338: 18363: 18389: 18414:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20406: 20443: 20479: 20515: 20552: 20588: 20624: 20660: 20697: 20736: 20776: 20816: 20856: 20895: 20935:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  18439: 18464: 18484: 18505: 18525: 18545: 18565: 18585: 18605: 18625: 18639: 18654: 18668: 18683: 18698:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20975: 21015: 21057: 21100: 21143: 21185: 21228: 21270: 21313: 21356: 21400: 21445: 21490: 21535: 21580:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  18712: 18727: 18741: 18746: 18776: 18807: 18837: 18868: 18893: 18919: 18944: 18969: 18994: 19019: 19045:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21624: 21669: 21714: 21737: 21774: 21811: 21848: 21885: 21925: 21965: 22004: 22044: 22084: 22124: 22163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  19070: 19090: 19110: 19130: 19150: 19170: 19190: 19210: 19230: 19241: 19252: 19266: 19281: 19295: 19310:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22203: 22246: 22288: 22331: 22374: 22416: 22459: 22502: 22544: 22578: 22612: 22634: 22665: 22696: 22726:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  19331: 19352: 19359: 19370: 19383: 19397: 19412: 19427: 19442: 19457: 19461: 19476: 19491: 19492: 19497:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22765: 22803: 22820: 22841: 22876: 22911: 22943: 22975: 23022: 23069: 23078: 23116: 23153: 23160: 23173:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  19508: 19519: 19531: 19543: 19551: 19559: 19568: 19576: 19585: 19589: 19594: 19598: 19606: 19614: 19616:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23216: 23259: 23296: 23333: 23376: 23418: 23451: 23484: 23518: 23552: 23587: 23621: 23662: 23704: 23740:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  19618: 19625: 19631: 19631: 19632: 19632: 19632: 19632: 19635: 19638: 19638: 19637: 19638: 19638: 19637:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23777: 23824: 23870: 23886: 23892: 23926: 23960: 23991: 24035: 24080: 24081: 24081: 24083: 24084: 24084:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  19633: 19634: 19635: 19632: 19632: 19631: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24132: 24179: 24226: 24253: 24272: 24274: 24285: 24333: 24382: 24430: 24479: 24527: 24575: 24624: 24672:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  19632: 19637: 19662: 19688: 19713: 19738: 19763: 19788: 19814: 19839: 19859: 19879: 19899: 19919: 19939:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24721: 24727: 24766: 24806: 24846: 24886: 24925: 24965: 25005: 25045: 25087: 25130: 25173: 25215: 25258:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  19959: 19979: 19999: 20014: 20028: 20043: 20058: 20072: 20087: 20101: 20116: 20124: 20132: 20140: 20148:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25300: 25343: 25386: 25430: 25475: 25520: 25565: 25610: 25654: 25699: 25744: 25787: 25829: 25872: 25914:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  20157: 20161: 20170: 20178: 20186: 20189: 20192: 20195: 20199: 20204: 20204: 20204: 20207: 20210: 20210:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25948: 25982: 26026: 26070: 26114: 26159: 26203: 26248: 26285: 26322: 26359: 26396: 26443: 26490: 26510:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  20204: 20204: 20204: 20204: 20204: 20198: 20192: 20186: 20180: 20175: 20169: 20163: 20157: 20145: 20133:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  26510: 26557: 26604: 26651: 26698: 26745: 26792: 26839: 26885: 26932: 26979: 27025: 27072: 27118: 27163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  20122: 20110: 20098: 20087: 20075: 20063: 20046: 20029: 20011: 19994: 19976: 19959: 19942: 19924: 19902:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  27209: 27255: 27300: 27346: 27391: 27437: 27481: 27525: 27568: 27612: 27656: 27700: 27744: 27787: 27829:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  19879: 19856: 19834: 19811: 19788: 19766: 19743: 19715: 19688: 19660: 19632: 19605: 19577: 19549: 19522:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  27870: 27911: 27952: 27994: 28035: 28076: 28117: 28156: 28194: 28232: 28270: 28308: 28346: 28384: 28422:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  19489: 19457: 19425: 19393: 19360: 19328: 19296: 19264: 19227: 19191: 19155: 19119: 19082: 19046: 19010:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  28457: 28491: 28525: 28560: 28594: 28628: 28663: 28697: 28727: 28757: 28787: 28817: 28847: 28877: 28907:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  18973: 18934: 18894: 18854: 18814: 18775: 18735: 18695: 18655: 18613: 18570: 18527: 18485: 18442: 18400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  28937: 28962: 28988: 29013: 29038: 29063: 29088: 29114: 29139: 29159: 29179: 29199: 29219: 29239: 29259:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  18357: 18314: 18270: 18225: 18180: 18135: 18090: 18046: 18001: 17956: 17913: 17871: 17828: 17786: 17752:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29279: 29299: 29314: 29328: 29343: 29358: 29372: 29387: 29401: 29416: 29424: 29432: 29440: 29448: 29457:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  17718: 17674: 17630: 17586: 17541: 17497: 17452: 17415: 17378: 17341: 17304: 17257: 17210: 17190: 17190:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29461: 29470: 29478: 29486: 29489: 29492: 29495: 29499: 29504: 29504: 29504: 29507: 29510: 29510: 29504:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  17143: 17096: 17049: 17002: 16955: 16908: 16861: 16815: 16768: 16721: 16675: 16628: 16582: 16537: 16491:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29504: 29504: 29504: 29504: 29498: 29492: 29486: 29480: 29475: 29469: 29463: 29457: 29445: 29433: 29422:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  16445: 16400: 16354: 16309: 16263: 16237: 16192: 16146: 16101: 16055: 16010: 15964: 15922: 15879: 15836:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29410: 29398: 29387: 29375: 29363: 29353: 29372: 29391: 29410: 29429: 29448: 29467: 29479: 29492: 29504:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  15793: 15751: 15708: 15665: 15622: 15583: 15543: 15541: 15512: 15484: 15443: 15404: 15356: 15310: 15265:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29516: 29528: 29540: 29552: 29565: 29571: 29577: 29578: 29584: 29589: 29601: 29607: 29619: 29625: 29631:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  15218: 15171: 15126: 15093: 15067: 15041: 15011: 14982: 14935: 14889: 14842: 14795: 14793: 14793: 14771:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29640: 29649: 29652: 29657: 29658: 29659: 29663: 29667: 29667: 29667: 29670: 29673: 29673: 29672: 29670:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  14737: 14706: 14675: 14639: 14604: 14568: 14531: 14495: 14456: 14417: 14404: 14383: 14347: 14311: 14271:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29671: 29669: 29667: 29667: 29667: 29662: 29657: 29653: 29650: 29648: 29646: 29644: 29637: 29630: 29624:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  14230: 14197: 14163: 14129: 14089: 14046: 14044: 14034: 13995: 13955: 13910: 13865: 13821: 13777: 13737:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29619: 29611: 29602: 29593: 29585: 29577: 29576: 29575: 29562: 29549: 29537: 29526: 29508: 29491: 29478:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  13696: 13690: 13688: 13654: 13612: 13580: 13547: 13515: 13478: 13441: 13407: 13374: 13359: 13347: 13313:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29464: 29461: 29461: 29445: 29425: 29413: 29400: 29387: 29367: 29346: 29331: 29315: 29306: 29300: 29279:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  13279: 13248: 13216: 13185: 13155: 13125: 13098: 13071: 13049: 13029: 12998: 12966: 12938: 12909: 12880:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29257: 29240: 29223: 29205: 29184: 29162: 29145: 29129: 29111: 29099: 29073: 29047: 29026: 29005: 28984:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  12857: 12834: 12813: 12793: 12789: 12750: 12721: 12692: 12663: 12636: 12608: 12584: 12560: 12532: 12503:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  28962: 28940: 28924: 28908: 28904: 28876: 28848: 28821: 28794: 28772: 28749: 28723: 28697: 28671: 28644:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  12475: 12450: 12426: 12401: 12376: 12350: 12329: 12307: 12283: 12259: 12235: 12215: 12195: 12174: 12152:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  28618: 28588: 28558: 28528: 28501: 28474: 28444: 28414: 28385: 28356: 28327: 28296: 28264: 28232: 28201:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  12129: 12127: 12127: 12109: 12091: 12072: 12052: 12033: 12018: 12002: 11987: 11966: 11946: 11930: 11914:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  28169: 28166: 28166: 28133: 28101: 28070: 28040: 28009: 27977: 27944: 27911: 27873: 27836: 27796: 27756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  11893: 11873: 11872: 11871: 11860: 11850: 11840: 11823: 11807: 11796: 11785: 11769: 11754: 11745: 11736:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  27712: 27668: 27668: 27664: 27632: 27600: 27569: 27527: 27486: 27442: 27399: 27352: 27306: 27257: 27209:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  11724: 11713: 11707: 11702: 11693: 11684: 11681: 11678: 11672: 11666: 11666: 11666: 11663: 11660: 11660:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  27165: 27121: 27075: 27030: 26983: 26936: 26887: 26839: 26793: 26747: 26700: 26654: 26607: 26560: 26559:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  11662: 11664: 11666: 11666: 11666: 11666: 11669: 11672: 11667: 11661: 11649: 11642: 11635: 11627: 11619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  26559: 26527: 26496: 26454: 26412: 26370: 26345: 26320: 26290: 26261: 26213: 26164: 26123: 26082: 26042:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  11617: 11614: 11611: 11606: 11601: 11601: 11601: 11598: 11596: 11596: 11601: 11601: 11601: 11601: 11601:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  26000: 25959: 25918: 25878: 25839: 25799: 25760: 25713: 25666: 25651: 25651: 25603: 25556: 25509: 25462:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  11607: 11613: 11619: 11625: 11631: 11637: 11643: 11649: 11660: 11672: 11684: 11695: 11707: 11719: 11731:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25415: 25369: 25322: 25275: 25229: 25182: 25135: 25088: 25043: 24997: 24952: 24906: 24860: 24815: 24769:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  11742: 11757: 11771: 11786: 11777: 11762: 11748: 11733: 11718: 11704: 11689: 11675: 11660: 11651: 11643:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24723: 24687: 24650: 24614: 24595: 24550: 24505: 24461: 24416: 24371: 24326: 24281: 24237: 24190: 24144:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  11634: 11625: 11616: 11607: 11598: 11590: 11587: 11585: 11582: 11580: 11576: 11572: 11572: 11572: 11558:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24098: 24052: 24005: 23959: 23913: 23867: 23827: 23787: 23747: 23707: 23676: 23646: 23620: 23594: 23551:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  11549: 11540: 11531: 11522: 11514: 11505: 11496: 11487: 11484: 11481: 11478: 11475: 11472: 11469: 11466:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23504: 23458: 23412: 23366: 23319: 23273: 23227: 23181: 23134: 23087: 23040: 22993: 22946: 22899: 22852:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  11464: 11464: 11464: 11469: 11469: 11469: 11469: 11469: 11475: 11481: 11487: 11493: 11499: 11505: 11511:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  22805: 22755: 22706: 22706: 22658: 22611: 22564: 22517: 22470: 22424: 22377: 22330: 22284: 22237: 22190:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  11517: 11528: 11539: 11550: 11561: 11572: 11583: 11594: 11598: 11609: 11621: 11633: 11644: 11656: 11668:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  22143: 22100: 22057: 22014: 21971: 21928: 21885: 21842: 21813: 21767: 21722: 21676: 21630: 21585: 21539:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  11680: 11691: 11709: 11726: 11743: 11761: 11778: 11795: 11813: 11830: 11853: 11875: 11898: 11921: 11943:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  21494: 21448: 21404: 21360: 21317: 21273: 21229: 21185: 21141: 21098: 21056: 21015: 20974: 20933: 20891:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  11966: 11989: 12012: 12039: 12067: 12095: 12122: 12150: 12178: 12205: 12233: 12265: 12297: 12330: 12362:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  20850: 20809: 20768: 20729: 20691: 20653: 20615: 20577: 20539: 20501: 20463: 20428: 20394: 20360: 20325:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  12394: 12426: 12459: 12491: 12527: 12563: 12600: 12636: 12672: 12709: 12745: 12781: 12783: 12814: 12845:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  20291: 20257: 20222: 20188: 20158: 20128: 20098: 20068: 20038: 20008: 19978: 19948: 19947: 19914: 19880:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  12877: 12908: 12944: 12980: 13017: 13053: 13089: 13126: 13162: 13198: 13239: 13280: 13321: 13363: 13404:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  19847: 19814: 19784: 19754: 19724: 19694: 19664: 19633: 19603: 19573: 19547: 19521: 19495: 19469: 19443:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  13445: 13401: 13357: 13313: 13269: 13225: 13182: 13138: 13094: 13050: 13006: 12963: 12921: 12880: 12839:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  19417: 19406: 19394: 19383: 19366: 19349: 19331: 19314: 19296: 19279: 19262: 19244: 19222: 19199: 19176:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  12798: 12756: 12715: 12674: 12633: 12621: 12580: 12539: 12498: 12457: 12416: 12375: 12334: 12293: 12251:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  19154: 19131: 19108: 19086: 19063: 19054: 19038: 19022: 19006: 18989: 18973: 18957: 18941: 18924: 18902:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  12210: 12169: 12128: 12086: 12045: 12004: 11963: 11924: 11886: 11848: 11810: 11772: 11734: 11696: 11658:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  18879: 18856: 18834: 18811: 18788: 18766: 18743: 18715: 18688: 18660: 18632: 18605: 18577: 18549: 18522:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  11623: 11589: 11555: 11520: 11486: 11452: 11417: 11383: 11353: 11323: 11293: 11263: 11233: 11203: 11173:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  18489: 18457: 18425: 18393: 18360: 18328: 18296: 18264: 18227: 18191: 18155: 18119: 18082: 18046: 18010:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  11143: 11118: 11092: 11067: 11042: 11017: 10992: 10966: 10941: 10921: 10901: 10881: 10861: 10841: 10821:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  17973: 17934: 17894: 17854: 17814: 17775: 17735: 17695: 17655: 17613: 17570: 17527: 17485: 17442: 17400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  10801: 10781: 10765: 10750: 10734: 10719: 10703: 10664: 10624: 10585: 10545: 10506: 10467: 10427: 10388:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  17357: 17314: 17267: 17219: 17172: 17124: 17077: 17055: 17033: 17012: 16990: 16968: 16946: 16925: 16903:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  10349: 10311: 10273: 10235: 10197: 10159: 10121: 10083: 10048: 10014:  9980:  9945:  9911:  9877:  9842:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  16875: 16848: 16820: 16792: 16765: 16737: 16709: 16682: 16649: 16617: 16585: 16553: 16520: 16488: 16456:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=   9808:  9778:  9748:  9718:  9688:  9658:  9628:  9598:  9568:  9543:  9517:  9492:  9467:  9442:  9417:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  16424: 16387: 16351: 16315: 16279: 16242: 16206: 16170: 16133: 16094: 16054: 16014: 15974: 15935: 15895:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
```

```
 y=  9391: 9366: 9346: 9326: 9306: 9286: 9266: 9246: 9226: 9206: 9192: 9179: 9165: 9151: 9138:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x= 15855: 15815: 15773: 15730: 15687: 15645: 15602: 15560: 15517: 15474: 15433: 15391: 15349: 15307: 15266:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

 y=  9124: 9111: 9067: 9024: 8980: 8937: 8893: 8850: 8806: 8763: 8721: 8680: 8639: 8598: 8556:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x= 15224: 15182: 15165: 15148: 15131: 15113: 15096: 15079: 15062: 15044: 15022: 14999: 14976: 14954: 14931:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

 y=  8515: 8474: 8433: 8394: 8356: 8318: 8280: 8242: 8204: 8166: 8128: 8093: 8059: 8025: 7990:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x= 14908: 14886: 14863: 14835: 14808: 14780: 14752: 14725: 14697: 14669: 14642: 14609: 14577: 14545: 14513:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

 y=  7956: 7922: 7887: 7853: 7823: 7793: 7763: 7733: 7703: 7673: 7643: 7613: 7588: 7562: 7537:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x= 14480: 14448: 14416: 14384: 14347: 14311: 14275: 14239: 14202: 14166: 14130: 14093: 14054: 14014: 13974:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

 y=  7512: 7487: 7462: 7436: 7411: 7391: 7371: 7351: 7331: 7311: 7291: 7271: 7251: 7236: 7222:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x= 13934: 13895: 13855: 13815: 13775: 13733: 13690: 13647: 13605: 13562: 13520: 13477: 13434: 13390: 13345:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

 y=  7207: 7192: 7178: 7163: 7149: 7134: 7126: 7118: 7110: 7102: 7093: 7089: 7080: 7072: 7064:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x= 13300: 13255: 13210: 13166: 13121: 13076: 13033: 12991: 12948: 12906: 12872: 12838: 12794: 12750: 12706:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

 y=  7061: 7058: 7055: 7051: 7046: 7046: -3041: -3044: -3047: -3047: -3041: -3041: -3041: -3041: -3041:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= 12661: 12617: 12572: 12535: 12498: 12461:  358:  311:  264:  242:  242:  195:  148:  101:   54:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

 y= -3035: -3029: -3023: -3017: -3011: -3005: -2999: -2993: -2982: -2970: -2958: -2947: -2935: -2923: -2911:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x=     7:   -40:   -87:  -133:  -180:  -227:  -273:  -320:  -366:  -411:  -457:  -503:  -548:  -594:  -639:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

 y= -2900: -2882: -2865: -2848: -2830: -2813: -2796: -2778: -2761: -2738: -2716: -2693: -2670: -2648: -2625:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x=  -685:  -729:  -773:  -816:  -860:  -904:  -948:  -992: -1035: -1077: -1118: -1159: -1200: -1242: -1283:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

 y= -2602: -2579: -2561: -2539: -2512: -2484: -2456: -2429: -2401: -2373: -2346: -2318: -2286: -2254: -2221:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x= -1324: -1365: -1391: -1430: -1468: -1506: -1544: -1582: -1620: -1659: -1697: -1735: -1769: -1803: -1838:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

 y= -2189: -2157: -2125: -2092: -2060: -2024: -1988: -1951: -1915: -1879: -1842: -1806: -1770: -1730: -1690:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x= -1872: -1906: -1941: -1975: -2009: -2039: -2069: -2099: -2129: -2160: -2190: -2220: -2250: -2275: -2300:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

 y= -1651: -1611: -1571: -1531: -1492: -1452: -1409: -1367: -1324: -1281: -1239: -1196: -1153: -1111: -1066:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x= -2325: -2350: -2376: -2401: -2426: -2451: -2471: -2492: -2512: -2532: -2552: -2572: -2592: -2612: -2626:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

 y= -1021:  -977:  -932:  -887:  -842:  -797:  -753:  -706:  -660:  -614:  -568:  -521:  -475:  -429:  -383:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x= -2641: -2655: -2670: -2685: -2699: -2714: -2728: -2737: -2746: -2755: -2764: -2772: -2781: -2790: -2799:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

 y=  -342:  -301:  -260:  -253:  -211:  -169:  -126:   -84:   -42:     0:    15:    29:    76:   123:   163:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x= -2801: -2804: -2807: -2808: -2811: -2813: -2816: -2818: -2821: -2824: -2826: -2826: -2829: -2832: -2832:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

 y=   203:   203:   206:   206:   252:   298:   345:   391:   427:   463:   501:   548:   594:   641:   688:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x= -2832: -2827: -2827: -2826: -2826: -2826: -2826: -2826: -2826: -2821: -2817: -2817: -2811: -2805: -2799: -2793:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
```

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=   734:  781:  828:  875:  920:  966: 1011: 1057: 1103: 1148: 1194: 1240: 1283: 1327: 1371:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -2787: -2781: -2775: -2769: -2758: -2746: -2734: -2723: -2711: -2699: -2687: -2676: -2658: -2641: -2624:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  1415: 1458: 1502: 1546: 1590: 1631: 1672: 1714: 1755: 1796: 1837: 1879: 1920: 1958: 1996:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -2606: -2589: -2572: -2554: -2537: -2514: -2492: -2469: -2446: -2424: -2401: -2378: -2355: -2328: -2300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  2034: 2072: 2110: 2149: 2187: 2225: 2259: 2293: 2328: 2362: 2396: 2431: 2465: 2499: 2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -2272: -2245: -2217: -2189: -2162: -2134: -2102: -2070: -2037: -2005: -1973: -1941: -1908: -1876: -1875:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  2502: 2532: 2562: 2592: 2622: 2653: 2683: 2713: 2743: 2755: 2772: 2790: 2812: 2834: 2856:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1873: -1837: -1801: -1764: -1728: -1692: -1655: -1619: -1583: -1563: -1542: -1521: -1487: -1452: -1417:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  2897: 2939: 2980: 3012: 3043: 3075: 3107: 3144: 3182: 3219: 3257: 3295: 3333: 3375: 3417:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1425: -1433: -1441: -1449: -1457: -1461: -1465: -1472: -1479: -1486: -1489: -1491: -1494: -1499: -1504:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  3459: 3501: 3548: 3595: 3605: 3605: 3652: 3699: 3746: 3793: 3823: 3853: 3901: 3948: 3995:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1504: -1504: -1507: -1510: -1510: -1504: -1504: -1504: -1504: -1504: -1500: -1497: -1497: -1497: -1491:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  4042: 4089: 4135: 4182: 4229: 4275: 4322: 4368: 4413: 4459: 4505: 4550: 4596: 4641: 4687:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1485: -1479: -1473: -1467: -1461: -1455: -1449: -1438: -1426: -1414: -1403: -1391: -1379: -1367: -1356:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  4731: 4775: 4818: 4862: 4906: 4950: 4994: 5037: 5079: 5120: 5161: 5202: 5244: 5285: 5326:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1338: -1321: -1304: -1286: -1269: -1252: -1234: -1217: -1194: -1172: -1149: -1126: -1104: -1081: -1058:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  5367: 5406: 5444: 5482: 5520: 5558: 5596: 5634: 5672: 5707: 5741: 5775: 5810: 5844: 5878:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1035: -1008:  -980:  -952:  -925:  -897:  -869:  -842:  -814:  -782:  -750:  -717:  -685:  -653:  -621:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  5913: 5947: 5977: 6007: 6037: 6067: 6097: 6127: 6157: 6187: 6212: 6238: 6263: 6288: 6313:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -588:  -556:  -520:  -484:  -447:  -411:  -375:  -338:  -302:  -266:  -226:  -186:  -147:  -107:   -67:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  6338: 6364: 6389: 6410: 6431: 6451: 6474: 6497: 6532: 6566: 6600: 6635: 6669: 6703: 6738:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -27:    12:    52:    97:   141:   185:   202:   218:   251:   283:   315:   347:   380:   412:   444:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  6772: 6802: 6832: 6862: 6892: 6922: 6952: 6982: 7012: 7037: 7063: 7088: 7113: 7138: 7163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   476:   513:   549:   585:   622:   658:   694:   730:   767:   806:   846:   886:   926:   965:  1005:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  7189: 7214: 7234: 7254: 7274: 7294: 7314: 7334: 7354: 7374: 7389: 7403: 7418: 7433: 7447:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1045: 1085: 1127: 1170: 1213: 1255: 1298: 1340: 1383: 1426: 1470: 1515: 1560: 1605: 1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  7462: 7476: 7491: 7499: 7507: 7515: 7523: 7532: 7536: 7545: 7553: 7561: 7564: 7567: 7570:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1694: 1739: 1784: 1827: 1869: 1912: 1954: 1988: 2022: 2066: 2110: 2154: 2199: 2243: 2288:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  7574: 7579: 7579: 7579: 7582: 7585: 7585: 7579: 7579: 7579: 7579: 7579: 7573: 7567: 7561:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
 x=  2325: 2362: 2399: 2436: 2483: 2530: 2550: 2550: 2597: 2644: 2691: 2738: 2785: 2832: 2879:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

 y=  7555: 7550: 7544: 7538: 7532: 7520: 7508: 7497: 7485: 7473: 7462: 7450: 7438: 7421: 7404:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2925: 2972: 3019: 3065: 3112: 3158: 3203: 3249: 3295: 3340: 3386: 3431: 3477: 3521: 3565:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

 y=  7386: 7369: 7351: 7334: 7317: 7299: 7277: 7254: 7231: 7209: 7186: 7163: 7141: 7118: 7090:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3608: 3652: 3696: 3740: 3784: 3827: 3869: 3910: 3951: 3992: 4034: 4075: 4116: 4157: 4196:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

 y=  7063: 7035: 7007: 6980: 6952: 6924: 6897: 6864: 6832: 6800: 6768: 6735: 6703: 6671: 6639:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4234: 4272: 4310: 4348: 4386: 4424: 4462: 4497: 4531: 4565: 4600: 4634: 4668: 4703: 4737:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

 y=  6602: 6566: 6530: 6494: 6457: 6421: 6385: 6348: 6309: 6269: 6229: 6190: 6182: 6175: 6139:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4767: 4797: 4827: 4857: 4887: 4917: 4947: 4977: 5002: 5027: 5053: 5078: 5083: 5087: 5110:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

 y=  6102: 6066: 6030: 5992: 5953: 5914: 5876: 5852: 5828: 5793: 5759: 5724: 5689: 5653: 5617:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5133: 5156: 5179: 5197: 5215: 5234: 5252: 5264: 5274: 5291: 5307: 5323: 5339: 5351: 5363:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

 y=  5580: 5544: 5502: 5458: 5416: 5374: 5331: 5287: 5243: 5200: 5168: 5137: 5105: 5073: 5036:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5375: 5387: 5403: 5414: 5428: 5442: 5456: 5464: 5472: 5481: 5489: 5497: 5501: 5505: 5512:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

 y=  4998: 4961: 4923: 4885: 4847: 4805: 4763: 4721: 4679: 4632: 4585: 4575: 4575: 4528: 4481:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5519: 5526: 5529: 5531: 5534: 5539: 5544: 5544: 5544: 5547: 5550: 5550: 5544: 5544: 5544:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

 y=  4434: 4387: 4340: 4293: 4246: 4200: 4153: 4106: 4060: 4013: 3967: 3922: 3876: 3830: 3785:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5544: 5544: 5538: 5532: 5526: 5520: 5515: 5509: 5503: 5497: 5485: 5473: 5462: 5450: 5438:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

 y=  3739: 3694: 3648: 3604: 3560: 3517: 3473: 3429: 3385: 3341: 3298: 3267: 3236: 3200: 3164:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5427: 5415: 5403: 5386: 5369: 5351: 5334: 5316: 5299: 5282: 5264: 5247: 5230: 5253: 5276:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

 y=  3127: 3091: 3055: 3013: 2970: 2927: 2885: 2842: 2800: 2757: 2714: 2670: 2625: 2580: 2535:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5299: 5322: 5345: 5365: 5385: 5405: 5425: 5445: 5465: 5485: 5505: 5520: 5534: 5549: 5564:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

 y=  2490: 2446: 2401: 2356: 2313: 2271: 2228: 2186: 2152: 2118: 2074: 2030: 1986: 1941: 1897:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5578: 5593: 5607: 5622: 5630: 5638: 5646: 5654: 5663: 5667: 5676: 5684: 5692: 5695: 5698:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

 y=  1852: 1815: 1778: 1741: 1704: 1657: 1610: 1590: 1590: 1543: 1496: 1449: 1402: 1355: 1308:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5701: 5705: 5710: 5710: 5710: 5713: 5716: 5716: 5710: 5710: 5710: 5710: 5710: 5704: 5698:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

 y=  1261: 1215: 1168: 1121: 1075: 1028:  982:  937:  891:  845:  800:  754:  709:  663:  619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5692: 5686: 5681: 5675: 5669: 5663: 5651: 5639: 5628: 5616: 5604: 5593: 5581: 5569: 5552:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

 y=   575:  532:  488:  444:  400:  356:  313:  271:  230:  189:  148:  106:   65:   24:  -17:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5535: 5517: 5500: 5482: 5465: 5448: 5430: 5408: 5385: 5362: 5340: 5317: 5294: 5272: 5249:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y= -56: -94: -132: -170: -208: -246: -284: -322: -341: -360: -398: -436: -474: -512: -547:
x= 5221: 5194: 5166: 5138: 5111: 5083: 5055: 5028: 5010: 4992: 4965: 4937: 4909: 4882: 4849:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -581: -615: -650: -684: -718: -753: -787: -817: -847: -877: -907: -937: -967: -997: -1027:
x= 4817: 4785: 4753: 4720: 4688: 4656: 4624: 4587: 4551: 4515: 4479: 4442: 4406: 4370: 4333:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1052: -1077: -1103: -1128: -1133: -1137: -1160: -1183: -1206: -1229: -1247: -1265: -1284: -1302: -1314:
x= 4294: 4254: 4214: 4175: 4167: 4160: 4124: 4087: 4051: 4015: 3977: 3938: 3899: 3861: 3837:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1324: -1341: -1357: -1373: -1389: -1401: -1413: -1425: -1437: -1453: -1464: -1478: -1492: -1506: -1514:
x= 3813: 3778: 3744: 3709: 3674: 3638: 3602: 3565: 3529: 3487: 3443: 3401: 3359: 3316: 3272:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1522: -1531: -1539: -1547: -1551: -1555: -1562: -1569: -1576: -1579: -1582: -1617: -1652: -1688: -1723:
x= 3228: 3185: 3153: 3122: 3090: 3058: 3021: 2983: 2946: 2902: 2859: 2833: 2807: 2782: 2756:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1758: -1792: -1832: -1872: -1913: -1953: -1987: -2021: -2056: -2090: -2124: -2159: -2193: -2227: -2231:
x= 2731: 2699: 2670: 2640: 2611: 2582: 2550: 2518: 2485: 2453: 2421: 2389: 2356: 2324: 2320:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -2233: -2263: -2293: -2323: -2353: -2384: -2414: -2444: -2474: -2499: -2524: -2549: -2574: -2600: -2625:
x= 2318: 2281: 2245: 2209: 2173: 2136: 2100: 2064: 2027: 1988: 1948: 1908: 1868: 1829: 1789:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -2650: -2675: -2695: -2716: -2736: -2756: -2776: -2796: -2816: -2836: -2850: -2865: -2879: -2894: -2909:
x= 1749: 1709: 1667: 1624: 1581: 1539: 1496: 1454: 1411: 1368: 1324: 1279: 1234: 1189: 1144:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -2923: -2938: -2952: -2961: -2969: -2978: -2986: -2993: -2997: -3006: -3014: -3023: -3026: -3029: -3032:
x= 1100: 1055: 1010: 966: 921: 876: 832: 804: 776: 730: 685: 640: 594: 548: 502:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -3036: -3041: -3041:
x= 466: 430: 394:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 38621.2 м, Y= 31254.6 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0670846 доли ПДКмр|
| 0.0100627 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 348 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 15. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	Ист.		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	7803	П1	0.6997	0.0592757	88.36	88.36	0.084721535
2	7514	П1	0.2800	0.0074931	11.17	99.53	0.026760908
В сумме = 0.0667687 99.53							
Суммарный вклад остальных = 0.0003159 0.47 (13 источников)							

10. Результаты расчета в фиксированных точках.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Группа точек 001
Город :009 Карагандинская область.
Объект :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 18.09.2024 21:42
Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
ПДКмр для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Ump) м/с

Точка 1. Расчетная точка.
Координаты точки : X=-10815.0 м, Y= 24319.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0003311 доли ПДКмр|
| 0.0000497 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 120 град.
и скорости ветра 0.62 м/с

Всего источников: 15. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	-Ист.-	---	---M-(Mq)--	-C[доли ПДК]-	--------	-------	---- b=C/M ---
1	1001	Т	0.1190	0.0003256	98.32	98.32	0.002735933

В сумме = 0.0003256 98.32

Суммарный вклад остальных = 0.0000056 1.68 (14 источников)

Точка 2. Расчетная точка.
Координаты точки : X= 46084.3 м, Y= 24318.8 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0032781 доли ПДКмр|
| 0.0004917 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 321 град.
и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 15. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	-Ист.-	---	---M-(Mq)--	-C[доли ПДК]-	--------	-------	---- b=C/M ---
1	7803	П1	0.6997	0.0025972	79.23	79.23	0.003712085
2	7514	П1	0.2800	0.0005683	17.34	96.57	0.002029781

В сумме = 0.0031655 96.57

Суммарный вклад остальных = 0.0001126 3.43 (13 источников)

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :009 Карагандинская область.
Объект :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 18.09.2024 21:42
Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
ПДКмр для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	КР	Ди	Выброс
~Ист.~	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~гр.~	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~~
0433	Т	6.0	0.30	1.50	0.1060	24.2	25052.00	14965.00				1.0	1.00	0	0.0003556
0471	П1	2.0				0.0	24959.00	14924.00	1.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0096670
1001	Т	4.0	0.20	5.00	0.1571	1200.	394.00	17914.00				1.0	1.00	0	0.0600000
1003	Т	4.0	0.20	5.00	0.1571	1200.	394.00	179.00				1.0	1.00	0	0.0400000
5501	П1	2.0				0.0	32000.00	31000.00	50.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0041950
5502	Т	2.0	0.25	38.00	1.87	400.0	32100.00	31200.00				1.0	1.00	0	0.0122220
5503	Т	2.0	0.25	38.00	1.87	400.0	32150.00	31250.00				1.0	1.00	0	0.0012220
5504	Т	2.0	0.50	25.00	4.91	400.0	32165.00	31260.00				1.0	1.00	0	0.0183330
6172	П1	2.0				0.0	23474.00	14584.00	33.00	36.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0003650
6469	П1	2.0				0.0	24960.00	14922.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0003600
6501	П1	2.0				20.0	32165.00	31260.00	50.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.6740000
6566	П1	5.0				0.0	25569.00	14883.00	25.00	25.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0100000
6601	П1	2.0				0.0	26500.00	17200.00	20.00	20.00	0.00	1.0	1.00	0	0.1444000
7101	П1	2.0				20.0	33650.00	35000.00	50.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0722000
7400	П1	2.0				20.0	36840.00	35200.00	50.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0667000
7514	П1	2.0				20.0	37450.00	36600.00	30.00	30.00	0.00	1.0	1.00	0	0.3610000
7701	П1	2.0				20.0	38005.00	37200.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0350000
7803	П1	2.0				20.0	38005.00	34200.00	15.00	15.00	0.00	1.0	1.00	0	0.9027778

4. Расчетные параметры См,Uм,Хм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :009 Карагандинская область.
Объект :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 18.09.2024 21:42
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
ПДКмр для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

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

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	-Ист.-	------------	----	-[доли ПДК]-	--[м/с]--	----[м]---
1	0433	0.000356	Т	0.001957	0.50	34.2
2	0471	0.009667	П1	0.690543	0.50	11.4
3	1001	0.060000	Т	0.280205	2.48	50.5
4	1003	0.040000	Т	0.186803	2.48	50.5
5	5501	0.004195	П1	0.299662	0.50	11.4
6	5502	0.012222	Т	0.032503	13.59	79.5
7	5503	0.001222	Т	0.003250	13.59	79.5
8	5504	0.018333	Т	0.037054	17.88	91.2
9	6172	0.000365	П1	0.026073	0.50	11.4
10	6469	0.000360	П1	0.025716	0.50	11.4
11	6501	0.674000	П1	48.145874	0.50	11.4
12	6566	0.010000	П1	0.084212	0.50	28.5
13	6601	0.144400	П1	10.314932	0.50	11.4
14	7101	0.072200	П1	5.157466	0.50	11.4
15	7400	0.066700	П1	4.764584	0.50	11.4
16	7514	0.361000	П1	25.787329	0.50	11.4
17	7701	0.035000	П1	2.500157	0.50	11.4
18	7803	0.902778	П1	64.488167	0.50	11.4

|Суммарный Mq= 2.412797 г/с |
|Сумма См по всем источникам = 162.826477 долей ПДК |
|Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.51 м/с |

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :009 Карагандинская область.
Объект :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).

Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 18.09.2024 21:42
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
ПДКмр для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 129350x129350 с шагом 12935
Расчет по границе санзоны. Вся зона 001
Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Ump) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.51 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :009 Карагандинская область.
Объект :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 18.09.2024 21:42
Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
ПДКмр для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 18319, Y= 27640
размеры: длина(по X)= 129350, ширина(по Y)= 129350, шаг сетки= 12935
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Ump) м/с

_____Расшифровка_обозначений_____
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |
|-Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

y= 92315 : Y-строка 1 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 44189.0; напр.ветра=188)
x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 79380 : Y-строка 2 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 44189.0; напр.ветра=190)
x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 66445 : Y-строка 3 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 44189.0; напр.ветра=193)
x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:

y= 53510 : Y-строка 4 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 44189.0; напр.ветра=201)
x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.004: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000:

y= 40575 : Y-строка 5 Cmax= 0.016 долей ПДК (x= 44189.0; напр.ветра=226)
x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.003: 0.016: 0.016: 0.004: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.002: 0.008: 0.008: 0.002: 0.001: 0.000:

y= 27640 : Y-строка 6 Cmax= 0.030 долей ПДК (x= 31254.0; напр.ветра= 14)
x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.002: 0.006: 0.030: 0.016: 0.003: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.003: 0.015: 0.008: 0.002: 0.001: 0.000:

y= 14705 : Y-строка 7 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 31254.0; напр.ветра=298)
x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.003: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.000: 0.000:

y= 1770 : Y-строка 8 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 18319.0; напр.ветра= 28)
x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:

y=-11165 : Y-строка 9 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 18319.0; напр.ветра= 20)
x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y=-24100 : Y-строка 10 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 18319.0; напр.ветра= 16)
x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=-37035 : Y-строка 11  Cmax=  0.000 долей ПДК (x= 18319.0; напр.ветра= 13)
----------:____________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= 31254.0 м,  Y= 27640.0 м
                                 ___________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0301271 доли ПДКмр|
                                 |       0.0150636 мг/м3     |
                                 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    14 град.
                     и скорости ветра  4.06 м/с
Всего источников: 18. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
___________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 | 6501 | П1|     0.6740|   0.0288191 |  95.66 | 95.66 | 0.042758357  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                  В сумме =    0.0288191    95.66                        |
| Суммарный вклад остальных =    0.0013080     4.34 (17 источников)        |



7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :009 Карагандинская область.
     Объект    :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
     Вар.расч. :1     Расч.год:  2024 (СП)      Расчет проводился 18.09.2024 21:42
     Примесь   :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
               ПДКмр для примеси 0330 = 0.5 мг/м3


       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
      |  Координаты центра  : X=    18319 м;  Y=    27640 |
      |  Длина и ширина     : L= 129350 м;  B= 129350 м   |
      |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=  12935 м                 |
       ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

      1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11
   *--|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|-----|-----|-----|----|
 1-| .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |- 1
  |                                                      |
 2-| .    .    .    .    .  0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .   |- 2
  |                                                      |
 3-| .    .    .    .  0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |- 3
  |                                                      |
 4-| .    .    .  0.001 0.001 0.002 0.004 0.004 0.002 0.001 0.001 |- 4
  |                                                      |
 5-| .    .    .  0.001 0.001 0.003 0.016 0.016 0.004 0.001 0.001 |- 5
  |                            ^     ^                     |
 6-C  .    .    .  0.001 0.002 0.006 0.030 0.016 0.003 0.001 0.001 C- 6
  |                            ^                          |
 7-| .    .    .  0.001 0.001 0.003 0.004 0.003 0.002 0.001 0.001 |- 7
  |                      ^     ^     ^                      |
 8-| .    .    .  0.001 0.001 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001  .   |- 8
  |                      ^                                |
 9-| .    .    .    .  0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  .    .   |- 9
  |                                                      |
10-| .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |-10
  |                                                      |
11-| .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |-11
  |                                                      |
  |--|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|-----|-----|-----|----|
      1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11

       В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ---------> См =  0.0301271 долей ПДКмр
                                      =  0.0150636 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Хм = 31254.0 м
     ( X-столбец 7, Y-строка 6)       Yм = 27640.0 м
 При опасном направлении ветра  :      14 град.
  и "опасной" скорости ветра    :   4.06 м/с


9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :009 Карагандинская область.
     Объект    :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
     Вар.расч. :1     Расч.год:  2024 (СП)      Расчет проводился 18.09.2024 21:42
     Примесь   :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
               ПДКмр для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 1
     Расчетный шаг  50 м. Всего просчитано точек:  4083
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

           ____________Расшифровка_обозначений____________
           | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
           | Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
           | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
           | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
           | Ки - код источника для верхней строки Ви   |
    |~~~~~~~~~                              ~~~~~~~~~~~~|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  48782: 48779: 48776: 48776: 48776: 48782: 48782: 48782: 48782: 48782: 48788: 48794: 48800: 48806: 48811:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22555: 22508: 22461: 22415: 22369: 22369: 22322: 22275: 22228: 22181: 22134: 22087: 22040: 21994: 21947:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  48817: 48823: 48829: 48841: 48853: 48864: 48876: 48888: 48899: 48911: 48923: 48940: 48958: 48975: 48992:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  21900: 21854: 21807: 21761: 21716: 21670: 21624: 21579: 21533: 21488: 21442: 21398: 21354: 21311: 21267:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  49010: 49027: 49044: 49062: 49084: 49107: 49130: 49152: 49175: 49198: 49220: 49243: 49271: 49298: 49326:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  21223: 21179: 21135: 21092: 21050: 21009: 20968: 20927: 20885: 20844: 20803: 20762: 20723: 20685: 20647:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  49354: 49381: 49409: 49437: 49464: 49497: 49529: 49561: 49593: 49626: 49658: 49690: 49722: 49759: 49795:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  20609: 20571: 20533: 20495: 20457: 20422: 20388: 20354: 20319: 20285: 20251: 20216: 20182: 20152: 20122:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  49831: 49868: 49904: 49940: 49976: 50013: 50052: 50092: 50132: 50172: 50211: 50251: 50291: 50331: 50373:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  20092: 20062: 20032: 20002: 19972: 19942: 19917: 19891: 19866: 19841: 19816: 19791: 19765: 19740: 19720:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  50416: 50459: 50501: 50544: 50586: 50629: 50672: 50716: 50761: 50806: 50851: 50896: 50940: 50985: 51030:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  19700: 19680: 19660: 19640: 19620: 19600: 19580: 19565: 19551: 19536: 19521: 19507: 19492: 19478: 19463:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  51076: 51122: 51169: 51215: 51261: 51307: 51354: 51400: 51448: 51495: 51543: 51590: 51638: 51660: 51682:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  19454: 19446: 19437: 19428: 19419: 19410: 19401: 19393: 19390: 19387: 19384: 19381: 19378: 19375: 19375:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  51729: 51776: 51812: 51848: 51848: 51895: 51942: 51989: 52036: 52083: 52130: 52177: 52223: 52270: 52317:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  19372: 19369: 19369: 19369: 19375: 19375: 19375: 19375: 19375: 19381: 19387: 19393: 19399: 19404: 19410:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  52363: 52410: 52456: 52501: 52547: 52593: 52638: 52684: 52729: 52775: 52819: 52863: 52906: 52950: 52994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  19416: 19422: 19434: 19446: 19457: 19469: 19481: 19492: 19504: 19516: 19533: 19551: 19568: 19585: 19603:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  53038: 53082: 53125: 53167: 53208: 53249: 53290: 53332: 53373: 53414: 53455: 53494: 53532: 53570: 53608:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  19620: 19637: 19655: 19677: 19700: 19723: 19745: 19768: 19791: 19813: 19836: 19864: 19891: 19919: 19947:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  53646: 53684: 53722: 53760: 53795: 53829: 53863: 53898: 53932: 53966: 54001: 54035: 54065: 54095: 54125:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  19974: 20002: 20030: 20057: 20090: 20122: 20154: 20186: 20219: 20251: 20283: 20315: 20352: 20388: 20424:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  54155: 54185: 54215: 54245: 54275: 54300: 54326: 54351: 54376: 54401: 54426: 54452: 54477: 54497: 54517:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  20461: 20497: 20533: 20569: 20606: 20645: 20685: 20725: 20765: 20804: 20844: 20884: 20924: 20966: 21009:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  54537: 54557: 54577: 54597: 54617: 54637: 54652: 54666: 54681: 54696: 54710: 54725: 54739: 54754: 54763:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  21052: 21094: 21137: 21179: 21222: 21265: 21309: 21354: 21399: 21444: 21489: 21533: 21578: 21623: 21669:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  54771: 54780: 54789: 54798: 54807: 54816: 54824: 54827: 54830: 54833: 54836: 54839: 54842: 54842: 54842:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  21715: 21762: 21808: 21854: 21900: 21947: 21993: 22039: 22085: 22132: 22178: 22224: 22270: 22273: 22275:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  54845: 54848: 54848: 54848: 54842: 54842: 54842: 54842: 54842: 54836: 54830: 54824: 54818: 54813: 54807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  22322: 22369: 22415: 22461: 22461: 22508: 22555: 22602: 22649: 22696: 22743: 22790: 22836: 22883: 22930:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
```

```
 y=  54801: 54795: 54783: 54771: 54760: 54748: 54736: 54725: 54713: 54701: 54684: 54667: 54649: 54632: 54614:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22976: 23023: 23069: 23114: 23160: 23206: 23251: 23297: 23342: 23388: 23432: 23476: 23519: 23563: 23607:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  54597: 54580: 54562: 54540: 54517: 54494: 54472: 54449: 54426: 54404: 54381: 54353: 54326: 54298: 54270:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23651: 23695: 23738: 23780: 23821: 23862: 23903: 23945: 23986: 24027: 24068: 24107: 24145: 24183: 24221:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  54243: 54215: 54187: 54160: 54127: 54095: 54063: 54031: 53998: 53966: 53934: 53902: 53865: 53829: 53793:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24259: 24297: 24335: 24373: 24408: 24442: 24476: 24511: 24545: 24579: 24614: 24648: 24678: 24708: 24738:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  53757: 53720: 53684: 53648: 53611: 53572: 53532: 53492: 53452: 53413: 53373: 53333: 53293: 53251: 53208:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24768: 24798: 24828: 24858: 24888: 24913: 24939: 24964: 24989: 25014: 25039: 25065: 25090: 25110: 25130:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  53165: 53123: 53080: 53038: 52995: 52952: 52908: 52863: 52818: 52773: 52728: 52684: 52639: 52594: 52548:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25150: 25170: 25190: 25210: 25230: 25250: 25265: 25279: 25294: 25309: 25323: 25338: 25352: 25367: 25376:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  52502: 52455: 52409: 52363: 52317: 52270: 52224: 52177: 52129: 52081: 52034: 51986: 51964: 51942: 51895:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25384: 25393: 25402: 25411: 25420: 25429: 25437: 25440: 25443: 25446: 25449: 25452: 25455: 25455: 25458:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  51848: 51812: 51776: 51776: 51729: 51682: 51635: 51588: 51541: 51494: 51447: 51401: 51354: 51307: 51261:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25461: 25461: 25461: 25455: 25455: 25455: 25455: 25455: 25449: 25443: 25437: 25431: 25426: 25420: 25414:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  51214: 51168: 51123: 51077: 51031: 50986: 50940: 50895: 50849: 50805: 50761: 50718: 50674: 50630: 50586:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25408: 25396: 25384: 25373: 25361: 25349: 25338: 25326: 25314: 25297: 25280: 25262: 25245: 25227: 25210:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  50542: 50499: 50457: 50416: 50375: 50334: 50292: 50251: 50210: 50169: 50130: 50092: 50054: 50016: 49978:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25193: 25175: 25153: 25130: 25107: 25085: 25062: 25039: 25017: 24994: 24966: 24939: 24911: 24883: 24856:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  49940: 49902: 49864: 49829: 49795: 49761: 49726: 49692: 49658: 49623: 49589: 49559: 49529: 49499: 49469:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24828: 24800: 24773: 24740: 24708: 24676: 24644: 24611: 24579: 24547: 24515: 24478: 24442: 24406: 24370:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  49439: 49409: 49379: 49349: 49324: 49298: 49273: 49248: 49223: 49198: 49172: 49147: 49127: 49107: 49087:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24333: 24297: 24261: 24224: 24185: 24145: 24105: 24065: 24026: 23986: 23946: 23906: 23864: 23821: 23778:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  49067: 49047: 49027: 49007: 48987: 48972: 48958: 48943: 48928: 48914: 48899: 48885: 48870: 48861: 48853:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23736: 23693: 23651: 23608: 23565: 23521: 23476: 23431: 23386: 23341: 23297: 23252: 23207: 23161: 23115:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  48844: 48835: 48826: 48817: 48808: 48800: 48797: 48794: 48791: 48788: 48785: 48782: 48782: 27981: 27978:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23068: 23022: 22976: 22930: 22883: 22837: 22791: 22745: 22698: 22652: 22606: 22560: 22557: 32119: 32072:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.035: 0.035:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.018: 0.018:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  27975: 27975: 27981: 27981: 27981: 27981: 27981: 27987: 27993: 27999: 28005: 28010: 28016: 28022: 28028:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  32025: 31975: 31975: 31928: 31881: 31834: 31787: 31740: 31693: 31646: 31600: 31553: 31506: 31460: 31413:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Cc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  28040: 28052: 28063: 28075: 28087: 28098: 28110: 28122: 28139: 28157: 28174: 28191: 28209: 28226: 28243:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  31367: 31322: 31276: 31230: 31185: 31139: 31094: 31048: 31004: 30960: 30917: 30873: 30829: 30785: 30741:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
```

```
Cc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  28261: 28283: 28306: 28329: 28351: 28374: 28397: 28419: 28442: 28470: 28497: 28525: 28553: 28580: 28608:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30698: 30656: 30615: 30574: 30533: 30491: 30450: 30409: 30368: 30329: 30291: 30253: 30215: 30177: 30139:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:
Cc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  28636: 28663: 28696: 28728: 28760: 28792: 28825: 28857: 28889: 28921: 28958: 28994: 29030: 29067: 29103:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30101: 30063: 30028: 29994: 29960: 29925: 29891: 29857: 29822: 29788: 29758: 29728: 29698: 29668: 29638:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042:
Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  29139: 29175: 29212: 29251: 29291: 29331: 29371: 29410: 29450: 29490: 29530: 29572: 29615: 29658: 29700:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29608: 29578: 29548: 29523: 29497: 29472: 29447: 29422: 29397: 29371: 29346: 29326: 29306: 29286: 29266:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047:
Cc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  29743: 29785: 29828: 29871: 29915: 29960: 30005: 30050: 30095: 30139: 30184: 30229: 30275: 30321: 30368:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29246: 29226: 29206: 29186: 29171: 29157: 29142: 29127: 29113: 29098: 29084: 29069: 29060: 29052: 29043:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041:
Cc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  30414: 30460: 30506: 30553: 30599: 30647: 30696: 30744: 30793: 30837: 30881: 30928: 30975: 31025: 31025:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29034: 29025: 29016: 29007: 28999: 28996: 28993: 28990: 28986: 28981: 28981: 28978: 28975: 28975: 28981:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:
Cc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  31072: 31119: 31166: 31213: 31260: 31307: 31354: 31400: 31447: 31494: 31540: 31587: 31633: 31678: 31724:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  28981: 28981: 28981: 28981: 28987: 28993: 28999: 29005: 29010: 29016: 29022: 29028: 29040: 29052: 29063:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:
Cc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  31770: 31815: 31861: 31906: 31952: 31996: 32040: 32083: 32127: 32171: 32215: 32259: 32302: 32344: 32385:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29075: 29087: 29098: 29110: 29122: 29139: 29157: 29174: 29191: 29209: 29226: 29243: 29261: 29283: 29306:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:
Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  32426: 32467: 32509: 32550: 32591: 32632: 32664: 32695: 32726: 32757: 32791: 32825: 32859: 32892: 32931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29329: 29351: 29374: 29397: 29419: 29442: 29465: 29487: 29510: 29533: 29551: 29570: 29588: 29607: 29635:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039:
Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.019: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  32969: 33007: 33045: 33083: 33121: 33159: 33197: 33232: 33266: 33300: 33335: 33369: 33403: 33438: 33472:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29662: 29690: 29718: 29745: 29773: 29801: 29828: 29861: 29893: 29925: 29957: 29990: 30022: 30054: 30086:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039:
Cc : 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  33502: 33532: 33562: 33592: 33622: 33652: 33682: 33712: 33737: 33763: 33788: 33813: 33838: 33863: 33889:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30123: 30159: 30195: 30232: 30268: 30304: 30340: 30377: 30416: 30456: 30496: 30536: 30575: 30615: 30655:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039:
Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  33914: 33931: 33948: 33966: 34010: 34053: 34097: 34141: 34185: 34229: 34275: 34321: 34368: 34414: 34460:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30695: 30731: 30768: 30805: 30791: 30776: 30762: 30748: 30734: 30719: 30710: 30702: 30693: 30684: 30675:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032:
Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  34506: 34553: 34599: 34647: 34696: 34744: 34793: 34837: 34881: 34928: 34975: 35025: 35025: 35072: 35119:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30666: 30657: 30649: 30646: 30643: 30640: 30636: 30631: 30631: 30628: 30625: 30625: 30631: 30631: 30631:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.027: 0.026: 0.026:
Cc : 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  35166: 35213: 35260: 35307: 35354: 35400: 35447: 35494: 35540: 35587: 35632: 35676: 35693: 35738: 35782:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30631: 30631: 30637: 30643: 30649: 30655: 30660: 30666: 30672: 30678: 30690: 30701: 30701: 30707: 30712:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
Cc : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  35830: 35878: 35922: 35967: 36011: 36056: 36100: 36144: 36189: 36233: 36277: 36321: 36365: 36409: 36453:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30707: 30702: 30703: 30704: 30705: 30706: 30707: 30707: 30708: 30709: 30715: 30721: 30727: 30733: 30739:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Cc : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  36497: 36541: 36585: 36628: 36671: 36714: 36757: 36800: 36843: 36886: 36929: 36971: 37012: 37053: 37095:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
 x=  30746: 30752: 30758: 30769: 30780: 30791: 30803: 30814: 30825: 30836: 30848: 30864: 30880: 30896: 30913:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  37136: 37177: 37219: 37260: 37299: 37338: 37378: 37417: 37456: 37495: 37534: 37573: 37610: 37646: 37682:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30929: 30945: 30961: 30977: 30998: 31020: 31041: 31062: 31083: 31104: 31125: 31146: 31171: 31197: 31222:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  37719: 37755: 37792: 37828: 37864: 37897: 37931: 37964: 37997: 38030: 38063: 38096: 38129: 38159: 38188:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  31248: 31273: 31299: 31324: 31350: 31379: 31409: 31438: 31468: 31498: 31527: 31557: 31587: 31620: 31653:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  38217: 38247: 38276: 38305: 38335: 38364: 38389: 38415: 38440: 38465: 38490: 38516: 38541: 38566: 38587:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  31687: 31720: 31753: 31787: 31820: 31853: 31890: 31926: 31963: 32000: 32036: 32073: 32109: 32146: 32185:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  38608: 38628: 38649: 38670: 38690: 38711: 38732: 38748: 38764: 38780: 38796: 38812: 38827: 38843: 38859:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  32224: 32264: 32303: 32342: 32382: 32421: 32460: 32502: 32543: 32585: 32626: 32668: 32709: 32751: 32792:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Cc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  38870: 38881: 38892: 38903: 38914: 38925: 38936: 38947: 38952: 38958: 38964: 38970: 38975: 38981: 38987:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  32835: 32878: 32921: 32964: 33007: 33050: 33094: 33137: 33181: 33225: 33269: 33313: 33357: 33401: 33445:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  38993: 38993: 38994: 38994: 38995: 38995: 38996: 38996: 38997: 38992: 38987: 38982: 38977: 38972: 38981:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  33489: 33534: 33578: 33622: 33667: 33711: 33756: 33800: 33845: 33890: 33935: 33980: 34025: 34071: 34119:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  38984: 38986: 38989: 38994: 38999: 38999: 38999: 39002: 39005: 39005: 38999: 38999: 39001: 39003: 39003:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  34157: 34195: 34233: 34275: 34317: 34359: 34401: 34448: 34495: 34505: 34505: 34543: 34570: 34598: 34603:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
Cc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  38999: 38999: 38999: 38997: 38997: 38997: 38991: 38986: 38980: 38975: 38974: 38971: 38966: 38960: 38955:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  34603: 34648: 34693: 34713: 34752: 34791: 34834: 34877: 34920: 34963: 34979: 34993: 35036: 35079: 35122:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  38949: 38939: 38928: 38917: 38906: 38903: 38898: 38887: 38876: 38901: 38925: 38949: 38974: 39012: 39050:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35165: 35206: 35248: 35290: 35332: 35349: 35365: 35407: 35449: 35479: 35508: 35537: 35567: 35595: 35623:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030:
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  39089: 39127: 39162: 39196: 39230: 39265: 39299: 39333: 39368: 39402: 39432: 39462: 39492: 39522: 39552:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35651: 35678: 35711: 35743: 35775: 35807: 35840: 35872: 35904: 35936: 35973: 36009: 36045: 36082: 36118:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038:
Cc : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  39582: 39612: 39642: 39667: 39693: 39718: 39743: 39768: 39793: 39819: 39844: 39864: 39884: 39904: 39924:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  36154: 36190: 36227: 36266: 36306: 36346: 36386: 36425: 36465: 36505: 36545: 36587: 36630: 36673: 36715:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039:
Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  39944: 39964: 39984: 40004: 40019: 40033: 40048: 40063: 40077: 40092: 40106: 40121: 40129: 40137: 40145:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  36758: 36800: 36843: 36886: 36930: 36975: 37020: 37065: 37110: 37154: 37199: 37244: 37286: 37328: 37370:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036:
Cc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  40153: 40161: 40162: 40162: 40170: 40177: 40184: 40191: 40194: 40196: 40199: 40201: 40205: 40209: 40209:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  37411: 37453: 37458: 37463: 37500: 37538: 37576: 37614: 37652: 37691: 37729: 37768: 37800: 37832: 37864:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031:
Cc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  40209: 40212: 40215: 40215: 40209: 40209: 40209: 40209: 40209: 40203: 40197: 40191: 40185: 40180: 40174:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  37896: 37943: 37990: 38020: 38020: 38067: 38114: 38161: 38208: 38255: 38302: 38349: 38395: 38442: 38489:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026:
Cc : 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y= 40168: 40162: 40150: 40138: 40127: 40115: 40103: 40092: 40080: 40068: 40051: 40034: 40016: 39999: 39981:
x= 38535: 38582: 38628: 38673: 38719: 38765: 38810: 38856: 38901: 38947: 38991: 39035: 39078: 39122: 39166:
Qc : 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Cc : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

y= 39964: 39947: 39929: 39907: 39884: 39861: 39839: 39816: 39793: 39771: 39748: 39720: 39693: 39665: 39637:
x= 39210: 39254: 39297: 39339: 39380: 39421: 39462: 39504: 39545: 39586: 39627: 39666: 39704: 39742: 39780:
Qc : 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

y= 39610: 39582: 39554: 39527: 39494: 39462: 39430: 39398: 39365: 39333: 39301: 39269: 39232: 39196: 39160:
x= 39818: 39856: 39894: 39932: 39967: 40001: 40035: 40070: 40104: 40138: 40173: 40207: 40237: 40267: 40297:
Qc : 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

y= 39124: 39087: 39051: 39015: 38978: 38939: 38899: 38859: 38819: 38780: 38740: 38700: 38660: 38618: 38575:
x= 40327: 40357: 40387: 40417: 40447: 40472: 40498: 40523: 40548: 40573: 40598: 40624: 40649: 40669: 40689:
Qc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

y= 38532: 38490: 38447: 38405: 38362: 38319: 38275: 38230: 38185: 38140: 38095: 38051: 38006: 37961: 37919:
x= 40709: 40729: 40749: 40769: 40789: 40809: 40824: 40838: 40853: 40868: 40882: 40897: 40911: 40926: 40934:
Qc : 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029:
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

y= 37877: 37835: 37794: 37752: 37747: 37742: 37705: 37667: 37629: 37591: 37553: 37514: 37476: 37437: 37405:
x= 40942: 40950: 40958: 40966: 40967: 40967: 40975: 40982: 40989: 40996: 40999: 41001: 41004: 41006: 41010:
Qc : 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032:
Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:

y= 37373: 37341: 37309: 37262: 37215: 37185: 37185: 37138: 37091: 37044: 36997: 36950: 36903: 36856: 36810:
x= 41014: 41014: 41014: 41017: 41020: 41020: 41014: 41014: 41014: 41014: 41014: 41008: 41002: 40996: 40990:
Qc : 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038:
Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019:

y= 36763: 36716: 36670: 36623: 36577: 36532: 36486: 36440: 36395: 36349: 36304: 36258: 36214: 36170: 36127:
x= 40985: 40979: 40973: 40967: 40955: 40943: 40932: 40920: 40908: 40897: 40885: 40873: 40856: 40839: 40821:
Qc : 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049:
Cc : 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024:

y= 36083: 36039: 35995: 35951: 35908: 35866: 35824: 35783: 35741: 35699: 35658: 35615: 35573: 35530: 35487:
x= 40804: 40786: 40769: 40752: 40734: 40712: 40689: 40666: 40643: 40620: 40646: 40666: 40687: 40707: 40727:
Qc : 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.059: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060:
Cc : 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:
Фоп: 237 : 237 : 238 : 238 : 238 : 239 : 239 : 240 : 240 : 240 : 241 : 242 : 243 : 244 : 245 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
Ви : 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050:
Ки : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :

y= 35445: 35402: 35359: 35317: 35272: 35227: 35183: 35138: 35093: 35048: 35003: 34959: 34911: 34864: 34816:
x= 40747: 40767: 40787: 40807: 40821: 40836: 40850: 40865: 40880: 40894: 40909: 40923: 40932: 40941: 40950:
Qc : 0.060: 0.059: 0.059: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.056: 0.056: 0.055: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.053:
Cc : 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026:
Фоп: 245 : 246 : 247 : 248 : 249 : 249 : 250 : 251 : 252 : 253 : 254 : 255 : 256 : 257 : 258 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 3.08 : 3.08 :
Ви : 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.051: 0.052:
Ки : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.001: 0.001:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :

y= 34769: 34750: 34730: 34683: 34636: 34589: 34541: 34493: 34445: 34410: 34376: 34341: 34307: 34260: 34213:
x= 40959: 40964: 40967: 40976: 40985: 40994: 40997: 41000: 41003: 41007: 41012: 41012: 41012: 41015: 41018:
Qc : 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052:
Cc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:
Фоп: 259 : 259 : 260 : 261 : 262 : 263 : 263 : 264 : 265 : 266 : 267 : 267 : 268 : 269 : 270 :
Uоп: 3.07 : 3.08 : 3.07 : 3.09 : 3.08 : 3.08 : 3.08 : 3.09 : 3.07 : 3.08 : 3.08 : 3.08 : 3.09 : 3.08 : 3.08 :
Ви : 0.052: 0.051: 0.052: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.052: 0.051: 0.051:
Ки : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :

y= 34188: 34188: 34140: 34093: 34046: 33999: 33952: 33906: 33859: 33812: 33766: 33719: 33672: 33625: 33580:
x= 41018: 41012: 41012: 41012: 41012: 41012: 41006: 41000: 40994: 40988: 40982: 40976: 40970: 40964: 40953:
Qc : 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.052: 0.053:
Cc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:
Фоп: 270 : 270 : 271 : 272 : 273 : 274 : 275 : 276 : 277 : 278 : 278 : 279 : 280 : 281 : 282 :

```
Uоп: 3.08 : 3.06 : 3.07 : 3.08 : 3.08 : 3.07 : 3.10 : 3.08 : 3.08 : 3.08 : 3.08 : 3.08 : 3.09 : 3.06 : 3.07 :
       :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051:
Ки : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 :
Ви :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      : 7101 : 7101 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 :
Ви :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000:
Ки :      :      :      :      :      :      : 7400 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  33534: 33489: 33443: 33397: 33352: 33306: 33260: 33217: 33173: 33129: 33085: 33042: 32998: 32954: 32910:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40941: 40929: 40918: 40906: 40894: 40882: 40871: 40853: 40836: 40819: 40801: 40784: 40767: 40749: 40732:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053:
Cc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:
Фоп:  283 :  284 :  285 :  286 :  286 :  287 :  288 :  289 :  290 :  291 :  292 :  293 :  294 :  294 :  295 :
Uоп: 3.08 : 3.08 : 3.08 : 3.08 : 3.08 : 3.10 : 3.07 : 3.06 : 3.09 : 3.06 : 3.06 : 3.07 : 3.08 : 3.07 : 3.07 :
       :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051:
Ки : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  32869: 32828: 32786: 32745: 32704: 32663: 32621: 32580: 32542: 32504: 32466: 32428: 32390: 32351: 32313:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40709: 40687: 40664: 40641: 40619: 40596: 40573: 40550: 40523: 40495: 40467: 40440: 40412: 40384: 40357:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053:
Cc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:
Фоп:  296 :  297 :  298 :  299 :  300 :  301 :  302 :  303 :  303 :  304 :  305 :  306 :  307 :  308 :  309 :
Uоп: 3.06 : 3.07 : 3.08 : 3.07 : 3.08 : 3.11 : 3.06 : 3.08 : 3.06 : 3.11 : 3.08 : 3.07 : 3.07 : 3.09 : 3.06 :
       :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.051: 0.051: 0.051: 0.052: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051:
Ки : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  32275: 32241: 32207: 32172: 32138: 32104: 32069: 32035: 32001: 31971: 31941: 31911: 31881: 31851: 31820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40329: 40297: 40265: 40232: 40200: 40168: 40136: 40103: 40071: 40035: 39999: 39962: 39926: 39890: 39853:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054:
Cc : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:
Фоп:  310 :  311 :  312 :  312 :  313 :  314 :  315 :  316 :  317 :  318 :  319 :  320 :  321 :  321 :  322 :
Uоп: 3.07 : 3.08 : 3.08 : 3.07 : 3.08 : 3.08 : 3.08 : 3.09 : 3.11 : 3.09 : 3.08 : 3.10 : 3.08 : 3.08 : 3.07 :
       :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051:
Ки : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002:
Ки : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 :
Ви : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  31790: 31760: 31735: 31710: 31685: 31660: 31634: 31609: 31584: 31559: 31539: 31518: 31498: 31478: 31458:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  39817: 39781: 39741: 39701: 39662: 39622: 39582: 39542: 39503: 39463: 39420: 39378: 39335: 39292: 39250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.056: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.058:
Cc : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029:
Фоп:  323 :  324 :  325 :  326 :  327 :  328 :  329 :  330 :  331 :  332 :  333 :  333 :  334 :  335 :  336 :
Uоп: 3.07 : 3.07 : 3.09 : 3.09 : 3.08 : 3.06 : 3.10 : 3.06 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
       :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050:
Ки : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007:
Ки : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  31438: 31418: 31398: 31384: 31369: 31355: 31340: 31325: 31311: 31296: 31282: 31273: 31264: 31255: 31246:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  39207: 39164: 39122: 39077: 39032: 38988: 38943: 38898: 38853: 38808: 38764: 38716: 38669: 38621: 38574:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.058: 0.058: 0.059: 0.059: 0.059: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.061: 0.060:
Cc : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:
Фоп:  337 :  338 :  339 :  340 :  340 :  341 :  342 :  343 :  344 :  345 :  346 :  346 :  347 :  348 :  349 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
       :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050:
Ки : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.000:      : 0.001: 0.000:      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001:
Ки : 7400 : 7400 : 7400 :      : 7400 : 7400 :      :      :      :      :      :      : 7701 : 7701 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  31241: 31238: 31229: 31220: 31211: 31208: 31205: 31202: 31198: 31193: 31193: 31193: 31190: 31188: 31188:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  38555: 38535: 38488: 38441: 38394: 38346: 38298: 38250: 38215: 38181: 38146: 38112: 38065: 38018: 37993:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057:
Cc : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028:
Фоп:  349 :  350 :  351 :  351 :  352 :  353 :  354 :  355 :  355 :  356 :  357 :  357 :  358 :  359 :    0 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
       :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050:
Ки : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 7701 : 7701 : 7701 : 7701 : 7701 : 7701 : 7701 : 7701 : 7701 : 7701 : 7701 : 7701 : 7701 : 7701 : 7701 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  31193: 31193: 31193: 31193: 31193: 31199: 31205: 31211: 31217: 31223: 31229: 31235: 31241: 31252: 31264:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  37993: 37945: 37898: 37851: 37804: 37757: 37711: 37664: 37617: 37571: 37524: 37477: 37430: 37385: 37339:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.057: 0.057: 0.056: 0.056: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053:
Cc : 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:
Фоп:    0 :    0 :    1 :    2 :    3 :    4 :    5 :    6 :    7 :    8 :    9 :   10 :   10 :   11 :   12 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 3.08 : 3.08 : 3.08 : 3.08 : 3.08 : 3.08 : 3.08 : 3.08 : 3.09 :
       :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
```

Ви : 0.050: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051:
Ки : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : : : : :
Ки : 7701 : 7701 : 7701 : 7701 : 7701 : 7701 : : : : : : : : : :
~~~~~~

y= 31276: 31287: 31299: 31311: 31323: 31334: 31352: 31369: 31386: 31404: 31421: 31438: 31456: 31473: 31496:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 37294: 37248: 37202: 37157: 37111: 37065: 37022: 36978: 36934: 36890: 36847: 36803: 36759: 36715: 36674:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052:
Cc : 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:
Фоп: 13 : 14 : 15 : 16 : 17 : 18 : 19 : 20 : 21 : 21 : 22 : 23 : 24 : 25 : 26 :
Uоп: 3.09 : 3.07 : 3.07 : 3.07 : 3.08 : 3.08 : 3.08 : 3.07 : 3.07 : 3.07 : 3.07 : 3.07 : 3.07 : 3.10 : 3.08 :
: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051:
Ки : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 :
Ви : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : :
Ки : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 : : :
~~~~~~

y= 31518: 31541: 31564: 31586: 31609: 31632: 31655: 31682: 31710: 31738: 31765: 31793: 31821: 31848: 31876:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 36633: 36591: 36550: 36509: 36468: 36426: 36385: 36347: 36309: 36271: 36233: 36195: 36156: 36118: 36080:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.052: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.051:
Cc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:
Фоп: 27 : 28 : 29 : 30 : 31 : 32 : 32 : 33 : 34 : 35 : 36 : 37 : 38 : 39 : 40 :
Uоп: 3.08 : 3.08 : 3.08 : 3.08 : 3.10 : 3.08 : 3.09 : 3.08 : 3.10 : 3.10 : 3.08 : 3.08 : 3.08 : 3.08 : 3.07 :
: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051:
Ки : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 :
~~~~~~

y= 31908: 31940: 31973: 32005: 32037: 32069: 32102: 32134: 32169: 32205: 32205: 32205: 32202: 32199: 32199:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 36046: 36012: 35977: 35943: 35909: 35874: 35840: 35806: 35776: 35747: 35721: 35695: 35648: 35601: 35599:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.052: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.049: 0.049:
Cc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024:
Фоп: 41 : 41 : 42 : 43 : 44 : 45 : 46 : 47 : 48 : 49 : 49 : 49 : 50 : 50 : 50 :
Uоп: 3.07 : 3.08 : 3.08 : 3.08 : 3.07 : 3.09 : 3.09 : 3.06 : 3.08 : 3.08 : 3.11 : 3.14 : 3.19 : 3.23 : 3.24 :
: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.049: 0.049:
Ки : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 : 7803 :
~~~~~~

y= 32201: 32203: 32205: 32205: 32205: 32205: 32210: 32215: 32221: 32223: 32225: 32231: 32236: 32242: 32247:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 35599: 35568: 35537: 35495: 35453: 35411: 35369: 35327: 35286: 35254: 35223: 35192: 35161: 35120: 35078:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.049: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042:
Cc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021:
~~~~~~

y= 32252: 32256: 32211: 32166: 32121: 32076: 32031: 31985: 31939: 31892: 31846: 31800: 31754: 31707: 31661:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 35037: 35023: 35037: 35052: 35067: 35081: 35096: 35105: 35113: 35122: 35131: 35140: 35149: 35158: 35166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039:
Cc : 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019:
~~~~~~

y= 31613: 31564: 31516: 31467: 31423: 31379: 31332: 31285: 31235: 31235: 31188: 31141: 31094: 31047: 31000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 35169: 35172: 35175: 35179: 35184: 35184: 35187: 35190: 35190: 35184: 35184: 35184: 35184: 35184: 35178:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039:
Cc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
~~~~~~

y= 30953: 30906: 30860: 30813: 30766: 30720: 30673: 30627: 30582: 30536: 30490: 30445: 30399: 30354: 30308:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 35172: 35166: 35160: 35155: 35149: 35143: 35137: 35125: 35113: 35102: 35090: 35078: 35067: 35055: 35043:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039:
Cc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019:
~~~~~~

y= 30264: 30220: 30177: 30133: 30089: 30045: 30001: 29958: 29916: 29875: 29834: 29793: 29751: 29710: 29669:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 35026: 35009: 34991: 34974: 34956: 34939: 34922: 34904: 34882: 34859: 34836: 34814: 34791: 34768: 34746:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039:
Cc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:
~~~~~~

y= 29628: 29596: 29565: 29534: 29503: 29469: 29435: 29401: 29368: 29329: 29291: 29253: 29215: 29177: 29139:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 34723: 34700: 34678: 34655: 34632: 34614: 34595: 34577: 34558: 34530: 34503: 34475: 34447: 34420: 34392:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:
Cc : 0.019: 0.019: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
~~~~~~

y= 29101: 29063: 29028: 28994: 28960: 28925: 28891: 28857: 28822: 28788: 28758: 28728: 28698: 28668: 28638:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 34364: 34337: 34304: 34272: 34240: 34208: 34175: 34143: 34111: 34079: 34042: 34006: 33970: 33934: 33897:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:
Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
~~~~~~

y= 28608: 28578: 28548: 28523: 28497: 28472: 28447: 28422: 28397: 28371: 28346: 28326: 28306: 28286: 28266:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 33861: 33825: 33788: 33749: 33709: 33669: 33629: 33590: 33550: 33510: 33470: 33428: 33385: 33342: 33300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:
Cc : 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
~~~~~~

y= 28246: 28226: 28206: 28186: 28171: 28157: 28142: 28127: 28113: 28098: 28084: 28069: 28060: 28052: 28043:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 33257: 33215: 33172: 33129: 33085: 33040: 32995: 32950: 32905: 32861: 32816: 32771: 32725: 32679: 32632:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

```
Qc : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:
Cc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  28034: 28025: 28016: 28007: 27999: 27996: 27993: 27990: 27986: 27981: 11062: 11059: 11056: 11056: 11062:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  32586: 32540: 32494: 32447: 32401: 32353: 32304: 32256: 32207: 32163:  2657:  2610:  2563:  2553:  2553:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11062: 11062: 11062: 11062: 11068: 11074: 11080: 11086: 11091: 11097: 11103: 11109: 11121: 11133: 11144:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2506:  2459:  2412:  2365:  2318:  2271:  2224:  2178:  2131:  2084:  2038:  1991:  1945:  1900:  1854:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11156: 11168: 11179: 11191: 11203: 11220: 11238: 11255: 11272: 11290: 11307: 11324: 11342: 11364: 11387:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1808:  1763:  1717:  1672:  1626:  1582:  1538:  1495:  1451:  1407:  1363:  1319:  1276:  1234:  1193:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11410: 11432: 11455: 11478: 11500: 11523: 11551: 11578: 11606: 11634: 11661: 11689: 11717: 11744: 11777:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1152:  1111:  1069:  1028:   987:   946:   907:   869:   831:   793:   755:   717:   679:   641:   606:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11809: 11841: 11873: 11906: 11938: 11970: 12002: 12039: 12075: 12111: 12148: 12184: 12220: 12256: 12293:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    572:   538:   503:   469:   435:   400:   366:   336:   306:   276:   246:   216:   186:   156:   126:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  12332: 12372: 12412: 12451: 12459: 12466: 12502: 12539: 12575: 12611: 12649: 12688: 12727: 12765: 12789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    101:    76:    50:    25:    20:    16:    -7:   -30:   -53:   -76:   -94:  -112:  -131:  -149:  -161:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  12813: 12848: 12882: 12917: 12952: 12988: 13024: 13061: 13097: 13139: 13183: 13225: 13267: 13310: 13354:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -171:  -188:  -204:  -220:  -236:  -248:  -260:  -272:  -284:  -300:  -311:  -325:  -339:  -353:  -361:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  13398: 13441: 13473: 13504: 13536: 13568: 13605: 13643: 13680: 13718: 13756: 13794: 13836: 13878: 13920:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -369:  -378:  -386:  -394:  -398:  -402:  -409:  -416:  -423:  -426:  -428:  -431:  -436:  -441:  -441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  13962: 14009: 14056: 14066: 14066: 14073: 14073: 14118: 14163: 14209: 14254: 14301: 14348: 14395: 14441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -441:  -444:  -447:  -447:  -443:  -443:  -441:  -441:  -441:  -441:  -441:  -435:  -429:  -423:  -417:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  14488: 14535: 14581: 14628: 14674: 14719: 14765: 14811: 14856: 14902: 14947: 14993: 14996: 15010: 15023:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -412:  -406:  -400:  -394:  -382:  -370:  -359:  -347:  -335:  -324:  -312:  -300:  -299:  -345:  -390:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  15037: 15050: 15063: 15077: 15090: 15108: 15125: 15143: 15160: 15178: 15195: 15213: 15230: 15252: 15274:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -436:  -482:  -528:  -574:  -619:  -660:  -701:  -742:  -783:  -824:  -865:  -905:  -946:  -985: -1023:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  15297: 15319: 15341: 15363: 15385: 15407: 15434: 15460: 15487: 15514: 15540: 15567: 15593: 15620: 15650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1062: -1100: -1139: -1177: -1216: -1254: -1290: -1325: -1361: -1397: -1432: -1468: -1504: -1539: -1571:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  15681: 15712: 15742: 15773: 15803: 15834: 15865: 15899: 15933: 15967: 16001: 16036: 16070: 16104: 16138:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1604: -1636: -1668: -1700: -1732: -1765: -1797: -1825: -1854: -1882: -1910: -1939: -1967: -1996: -2024:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  16175: 16213: 16250: 16287: 16325: 16362: 16399: 16437: 16476: 16516: 16556: 16596: 16636: 16676: 16716:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2048: -2072: -2096: -2120: -2145: -2169: -2193: -2217: -2237: -2256: -2276: -2295: -2315: -2334: -2354:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  16756: 16798: 16840: 16882: 16923: 16965: 17007: 17049: 17091: 17135: 17178: 17221: 17265: 17308: 17351:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2373: -2388: -2403: -2417: -2432: -2447: -2462: -2476: -2491: -2501: -2510: -2520: -2529: -2539: -2549:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  17395: 17438: 17482: 17527: 17571: 17615: 17659: 17703: 17748: 17792: 17836: 17881: 17925: 17970: 18014:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2558: -2568: -2572: -2577: -2581: -2586: -2590: -2595: -2599: -2604: -2603: -2602: -2601: -2600: -2599:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  18058: 18103: 18147: 18191: 18235: 18279: 18323: 18367: 18411: 18455: 18499: 18542: 18585: 18628: 18671:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2599: -2598: -2597: -2591: -2585: -2579: -2573: -2567: -2560: -2554: -2548: -2537: -2526: -2515: -2503:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  18714: 18757: 18800: 18843: 18885: 18926: 18967: 19009: 19050: 19091: 19133: 19174: 19213: 19252: 19292:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2492: -2481: -2470: -2458: -2442: -2426: -2410: -2393: -2377: -2361: -2345: -2329: -2308: -2287: -2265:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  19331: 19370: 19409: 19448: 19487: 19524: 19560: 19596: 19633: 19669: 19706: 19742: 19778: 19811: 19845:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2244: -2223: -2202: -2181: -2160: -2135: -2109: -2084: -2058: -2033: -2007: -1982: -1956: -1927: -1897:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  19878: 19911: 19944: 19977: 20010: 20043: 20073: 20102: 20131: 20161: 20190: 20219: 20249: 20278: 20303:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1868: -1838: -1808: -1779: -1749: -1719: -1686: -1653: -1619: -1586: -1553: -1519: -1486: -1453: -1416:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  20329: 20354: 20379: 20404: 20430: 20455: 20480: 20501: 20522: 20542: 20563: 20584: 20604: 20625: 20646:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1380: -1343: -1306: -1270: -1233: -1197: -1160: -1121: -1082: -1042: -1003:  -964:  -924:  -885:  -846:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  20662: 20678: 20694: 20710: 20726: 20741: 20757: 20773: 20784: 20795: 20806: 20817: 20828: 20839: 20850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -804:  -763:  -721:  -680:  -638:  -597:  -555:  -514:  -471:  -428:  -385:  -342:  -299:  -256:  -212:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  20861: 20866: 20872: 20878: 20884: 20889: 20895: 20901: 20907: 20907: 20908: 20908: 20909: 20909: 20910:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -169:  -125:   -81:   -37:     7:    51:    95:   139:   183:   228:   272:   316:   361:   405:   450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  20910: 20911: 20906: 20901: 20896: 20891: 20887: 20882: 20877: 20872: 20862: 20852: 20843: 20833: 20823:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    494:   539:   583:   627:   671:   715:   759:   804:   848:   892:   935:   979:  1022:  1065:  1108:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  20813: 20803: 20793: 20778: 20763: 20748: 20733: 20718: 20703: 20688: 20673: 20653: 20633: 20613: 20593:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1152:  1195:  1238:  1280:  1322:  1364:  1406:  1447:  1489:  1531:  1573:  1613:  1652:  1692:  1732:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  20573: 20554: 20534: 20514: 20489: 20465: 20441: 20416: 20392: 20367: 20343: 20319: 20290: 20261: 20233:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1772:  1811:  1851:  1891:  1928:  1965:  2002:  2039:  2076:  2114:  2151:  2188:  2222:  2256:  2290:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  20204: 20175: 20147: 20118: 20090: 20057: 20025: 19992: 19960: 19927: 19895: 19862: 19830: 19794: 19758:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2324:  2358:  2392:  2426:  2460:  2490:  2520:  2551:  2581:  2611:  2642:  2672:  2702:  2729:  2755:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  19723: 19687: 19651: 19615: 19579: 19544: 19505: 19466: 19427: 19389: 19350: 19311: 19273: 19234: 19193:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2781:  2808:  2834:  2860:  2887:  2913:  2935:  2957:  2979:  3000:  3022:  3044:  3066:  3088:  3105:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  19152: 19111: 19070: 19029: 18988: 18947: 18906: 18864: 18821: 18778: 18735: 18693: 18650: 18607: 18564:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3122:  3139:  3157:  3174:  3191:  3208:  3225:  3237:  3250:  3262:  3274:  3286:  3298:  3310:  3323:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  18521: 18477: 18433: 18389: 18378: 18367: 18356: 18346: 18335: 18324: 18313: 18296: 18279: 18261: 18244:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3330:  3337:  3344:  3351:  3393:  3435:  3477:  3520:  3562:  3604:  3646:  3690:  3734:  3777:  3821:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  18226: 18209: 18192: 18174: 18152: 18129: 18106: 18084: 18061: 18038: 18016: 17993: 17965: 17938: 17910:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3865:  3909:  3953:  3996:  4038:  4079:  4120:  4161:  4203:  4244:  4285:  4326:  4365:  4403:  4441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  17882: 17855: 17827: 17799: 17772: 17739: 17707: 17675: 17643: 17610: 17578: 17546: 17514: 17477: 17441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4479:  4517:  4555:  4593:  4631:  4666:  4700:  4734:  4769:  4803:  4837:  4872:  4906:  4936:  4966:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  17405: 17369: 17332: 17296: 17260: 17223: 17184: 17144: 17104: 17064: 17025: 16985: 16945: 16905: 16863:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4996:  5026:  5056:  5086:  5116:  5146:  5171:  5197:  5222:  5247:  5272:  5297:  5323:  5348:  5368:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  16820: 16777: 16735: 16692: 16650: 16607: 16564: 16520: 16475: 16430: 16385: 16340: 16296: 16251: 16206:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5388:  5408:  5428:  5448:  5468:  5488:  5508:  5523:  5537:  5552:  5567:  5581:  5596:  5610:  5625:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  16163: 16121: 16078: 16036: 16002: 15968: 15924: 15880: 15836: 15791: 15747: 15702: 15665: 15628: 15591:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5633:  5641:  5649:  5657:  5666:  5670:  5679:  5687:  5695:  5698:  5701:  5704:  5708:  5713:  5713:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  15554: 15507: 15460: 15440: 15440: 15393: 15346: 15299: 15252: 15205: 15158: 15111: 15065: 15018: 14971:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5713:  5716:  5719:  5719:  5713:  5713:  5713:  5713:  5713:  5707:  5701:  5695:  5689:  5684:  5678:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  14925: 14878: 14832: 14787: 14741: 14695: 14650: 14604: 14559: 14513: 14483: 14452: 14449: 14407: 14366:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5672:  5666:  5654:  5642:  5631:  5619:  5607:  5596:  5584:  5572:  5560:  5548:  5549:  5551:  5554:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  14325: 14285: 14246: 14206: 14167: 14120: 14073: 14058: 14058: 14010: 13963: 13916: 13869: 13822: 13776:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5557:  5562:  5567:  5567:  5567:  5570:  5573:  5573:  5567:  5567:  5567:  5567:  5567:  5561:  5555:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  13729: 13682: 13636: 13589: 13542: 13495: 13450: 13404: 13359: 13313: 13267: 13222: 13176: 13130: 13087:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5549:  5543:  5537:  5531:  5525:  5519:  5508:  5496:  5484:  5473:  5461:  5449:  5437:  5426:  5408:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  13043: 12999: 12955: 12912: 12868: 12824: 12780: 12739: 12698: 12656: 12615: 12574: 12533: 12491: 12450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5391:  5374:  5356:  5339:  5322:  5304:  5287:  5264:  5242:  5219:  5196:  5174:  5151:  5128:  5105:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  12412: 12374: 12336: 12298: 12260: 12221: 12183: 12145: 12111: 12077: 12042: 12008: 11974: 11939: 11905:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5078:  5050:  5022:  4995:  4967:  4939:  4912:  4884:  4852:  4820:  4787:  4755:  4723:  4691:  4658:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  11871: 11841: 11811: 11781: 11751: 11721: 11690: 11660: 11630: 11605: 11580: 11555: 11530: 11504: 11479:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4626:  4590:  4554:  4517:  4481:  4445:  4408:  4372:  4336:  4296:  4256:  4217:  4177:  4137:  4097:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  11454: 11429: 11409: 11388: 11368: 11348: 11328: 11308: 11288: 11268: 11254: 11240: 11226: 11212: 11204:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4058:  4018:  3975:  3933:  3890:  3847:  3805:  3762:  3719:  3677:  3634:  3590:  3547:  3504:  3485:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  11204: 11203: 11198: 11182: 11167: 11152: 11142: 11133: 11124: 11117: 11109: 11105: 11102: 11095: 11088:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3483:  3480:  3460:  3413:  3366:  3319:  3270:  3221:  3173:  3144:  3115:  3086:  3056:  3020:  2984:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  11081: 11081: 11080: 11077: 11075: 11072: 11067: 11062: 11062:  7046:  7043:  7040:  7040:  7046:  7046:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2949:  2946:  2939:  2901:  2863:  2825:  2783:  2741:  2699: 12424: 12377: 12330: 12310: 12310: 12263:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=   7046:  7046:  7046:  7052:  7058:  7064:  7070:  7075:  7081:  7087:  7093:  7105:  7117:  7128:  7140:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12216: 12169: 12122: 12075: 12028: 11981: 11935: 11888: 11841: 11795: 11748: 11702: 11657: 11611: 11565:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=   7152:  7163:  7175:  7187:  7204:  7222:  7239:  7256:  7274:  7291:  7308:  7326:  7348:  7371:  7394:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11520: 11474: 11429: 11383: 11339: 11295: 11252: 11208: 11164: 11120: 11076: 11033: 10991: 10950: 10909:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=   7416:  7439:  7462:  7484:  7507:  7535:  7562:  7590:  7618:  7645:  7673:  7701:  7728:  7761:  7793:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10868: 10826: 10785: 10744: 10703: 10664: 10626: 10588: 10550: 10512: 10474: 10436: 10398: 10363: 10329:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=   7825:  7857:  7890:  7922:  7954:  7986:  8023:  8059:  8095:  8132:  8168:  8204:  8240:  8277:  8316:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10295: 10260: 10226: 10192: 10157: 10123: 10093: 10063: 10033: 10003:  9973:  9943:  9913:  9883:  9858:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=   8356:  8396:  8436:  8475:  8515:  8555:  8595:  8637:  8680:  8723:  8765:  8808:  8850:  8893:  8936:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9832:  9807:  9782:  9757:  9732:  9706:  9681:  9661:  9641:  9621:  9601:  9581:  9561:  9541:  9521:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=   8980:  9025:  9070:  9115:  9160:  9204:  9249:  9294:  9337:  9379:  9422:  9464:  9498:  9532:  9576:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9506:  9492:  9477:  9462:  9448:  9433:  9419:  9404:  9396:  9388:  9380:  9372:  9363:  9359:  9350:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=   9620:  9664:  9709:  9753:  9798:  9835:  9872:  9909:  9946:  9993: 10040: 10060: 10060: 10107: 10154:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9342:  9334:  9331:  9328:  9325:  9321:  9316:  9316:  9316:  9313:  9310:  9310:  9316:  9316:  9316:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  10201: 10248: 10295: 10342: 10389: 10435: 10482: 10529: 10575: 10622: 10668: 10713: 10759: 10805: 10850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9316:  9316:  9322:  9328:  9334:  9340:  9345:  9351:  9357:  9363:  9375:  9387:  9398:  9410:  9422:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  10896: 10941: 10987: 11031: 11075: 11118: 11162: 11206: 11250: 11294: 11337: 11379: 11420: 11461: 11502:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9433:  9445:  9457:  9474:  9492:  9509:  9526:  9544:  9561:  9578:  9596:  9618:  9641:  9664:  9686:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  11544: 11585: 11626: 11667: 11706: 11744: 11782: 11820: 11858: 11896: 11934: 11972: 12007: 12041: 12075:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9709:  9732:  9754:  9777:  9805:  9832:  9860:  9888:  9915:  9943:  9971:  9998: 10031: 10063: 10095:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  12110: 12144: 12178: 12213: 12247: 12277: 12307: 12337: 12367: 12397: 12427: 12457: 12487: 12512: 12538:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10127: 10160: 10192: 10224: 10256: 10293: 10329: 10365: 10402: 10438: 10474: 10510: 10547: 10586: 10626:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  12563: 12588: 12613: 12638: 12664: 12689: 12709: 12729: 12749: 12769: 12789: 12809: 12829: 12849: 12863:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10666: 10706: 10745: 10785: 10825: 10865: 10907: 10950: 10993: 11035: 11078: 11120: 11163: 11206: 11247:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  12876: 12890: 12903: 12917: 12930: 12977: 13025: 13072: 13118: 13163: 13209: 13255: 13300: 13346: 13391:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11288: 11330: 11371: 11413: 11454: 11460: 11466: 11472: 11484: 11496: 11507: 11519: 11531: 11542: 11554:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
```

```
 y=  13437: 13481: 13525: 13568: 13612: 13656: 13700: 13744: 13787: 13829: 13870: 13911: 13952: 13994: 14035:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11566: 11583: 11601: 11618: 11635: 11653: 11670: 11687: 11705: 11727: 11750: 11773: 11795: 11818: 11841:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  14076: 14117: 14156: 14194: 14232: 14270: 14308: 14346: 14384: 14422: 14457: 14491: 14525: 14560: 14594:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11863: 11886: 11914: 11941: 11969: 11997: 12024: 12052: 12080: 12107: 12140: 12172: 12204: 12236: 12269:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  14628: 14663: 14697: 14727: 14757: 14787: 14817: 14847: 14877: 14907: 14937: 14962: 14988: 15013: 15038:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12301: 12333: 12365: 12402: 12438: 12474: 12511: 12547: 12583: 12619: 12656: 12695: 12735: 12775: 12815:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  15063: 15088: 15114: 15139: 15158: 15176: 15195: 15213: 15232: 15251: 15269: 15301: 15348: 15395: 15445:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12854: 12894: 12934: 12974: 13013: 13053: 13093: 13132: 13172: 13211: 13251: 13251: 13248: 13245: 13245:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  15445: 15492: 15539: 15586: 15633: 15680: 15727: 15774: 15820: 15867: 15914: 15960: 16007: 16053: 16098:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13251: 13251: 13251: 13251: 13251: 13257: 13263: 13269: 13275: 13280: 13286: 13292: 13298: 13310: 13322:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  16144: 16190: 16235: 16281: 16326: 16372: 16416: 16460: 16503: 16547: 16591: 16635: 16679: 16722: 16764:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13333: 13345: 13357: 13368: 13380: 13392: 13409: 13427: 13444: 13461: 13479: 13496: 13513: 13531: 13553:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  16805: 16846: 16887: 16929: 16970: 17011: 17052: 17079: 17105: 17117: 17156: 17194: 17232: 17270: 17308:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13576: 13599: 13621: 13644: 13667: 13689: 13712: 13731: 13750: 13757: 13785: 13812: 13840: 13868: 13895:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  17346: 17384: 17422: 17457: 17491: 17525: 17560: 17594: 17628: 17663: 17697: 17727: 17757: 17787: 17817:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13923: 13951: 13978: 14011: 14043: 14075: 14107: 14140: 14172: 14204: 14236: 14273: 14309: 14345: 14382:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  17847: 17877: 17907: 17937: 17962: 17988: 18013: 18038: 18063: 18088: 18114: 18139: 18159: 18179: 18199:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14418: 14454: 14490: 14527: 14566: 14606: 14646: 14686: 14725: 14765: 14805: 14845: 14887: 14930: 14973:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  18219: 18239: 18259: 18279: 18299: 18314: 18328: 18343: 18358: 18372: 18387: 18401: 18416: 18424: 18432:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15015: 15058: 15100: 15143: 15186: 15230: 15275: 15320: 15365: 15410: 15454: 15499: 15544: 15587: 15629:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  18440: 18448: 18457: 18461: 18470: 18478: 18486: 18489: 18492: 18495: 18499: 18504: 18504: 18504: 18507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15672: 15714: 15748: 15782: 15826: 15870: 15914: 15959: 16003: 16048: 16085: 16122: 16159: 16196: 16243:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  18510: 18510: 18504: 18504: 18504: 18504: 18504: 18498: 18492: 18486: 18480: 18475: 18469: 18463: 18457:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  16290: 16310: 16310: 16357: 16404: 16451: 16498: 16545: 16592: 16639: 16685: 16732: 16779: 16825: 16872:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  18445: 18433: 18422: 18410: 18398: 18387: 18375: 18363: 18346: 18329: 18311: 18294: 18276: 18259: 18242:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  16918: 16963: 17009: 17055: 17100: 17146: 17191: 17237: 17281: 17325: 17368: 17412: 17456: 17500: 17544:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  18224: 18202: 18179: 18156: 18134: 18111: 18088: 18066: 18043: 18015: 17988: 17960: 17932: 17905: 17877:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  17587: 17629: 17670: 17711: 17752: 17794: 17835: 17876: 17917: 17956: 17994: 18032: 18070: 18108: 18146:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  17849: 17822: 17789: 17757: 17725: 17693: 17660: 17628: 17596: 17564: 17527: 17491: 17455: 17419: 17382:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  18184: 18222: 18257: 18291: 18325: 18360: 18394: 18428: 18463: 18497: 18527: 18557: 18587: 18617: 18647:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
```

```
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  17346: 17310: 17273: 17234: 17194: 17154: 17114: 17075: 17035: 16995: 16955: 16913: 16870: 16827: 16785:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  18677: 18707: 18737: 18762: 18788: 18813: 18838: 18863: 18888: 18914: 18939: 18959: 18979: 18999: 19019:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16742: 16700: 16657: 16614: 16570: 16525: 16480: 16435: 16390: 16346: 16301: 16256: 16209: 16248: 16286:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19039: 19059: 19079: 19099: 19114: 19128: 19143: 19158: 19172: 19187: 19201: 19216: 19225: 19240: 19255:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16325: 16364: 16405: 16446: 16488: 16529: 16570: 16611: 16653: 16694: 16732: 16770: 16808: 16846: 16884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19271: 19286: 19309: 19331: 19354: 19377: 19399: 19422: 19445: 19468: 19495: 19523: 19551: 19578: 19606:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16923: 16961: 16999: 17020: 17051: 17082: 17113: 17154: 17195: 17237: 17278: 17319: 17360: 17402: 17443:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19634: 19661: 19689: 19709: 19721: 19733: 19746: 19768: 19791: 19814: 19836: 19859: 19882: 19904: 19927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  17481: 17519: 17557: 17595: 17633: 17672: 17710: 17748: 17782: 17816: 17851: 17885: 17919: 17954: 17988:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19955: 19982: 20010: 20038: 20065: 20093: 20121: 20148: 20181: 20213: 20245: 20277: 20310: 20342: 20374:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  18022: 18052: 18082: 18112: 18142: 18173: 18203: 18233: 18263: 18288: 18313: 18338: 18363: 18389: 18414:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20406: 20443: 20479: 20515: 20552: 20588: 20624: 20660: 20697: 20736: 20776: 20816: 20856: 20895: 20935:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  18439: 18464: 18484: 18505: 18525: 18545: 18565: 18585: 18605: 18625: 18639: 18654: 18668: 18683: 18698:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20975: 21015: 21057: 21100: 21143: 21185: 21228: 21270: 21313: 21356: 21400: 21445: 21490: 21535: 21580:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  18712: 18727: 18741: 18746: 18776: 18807: 18837: 18868: 18893: 18919: 18944: 18969: 18994: 19019: 19045:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21624: 21669: 21714: 21737: 21774: 21811: 21848: 21885: 21925: 21965: 22004: 22044: 22084: 22124: 22163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  19070: 19090: 19110: 19130: 19150: 19170: 19190: 19210: 19230: 19241: 19252: 19266: 19281: 19295: 19310:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22203: 22246: 22288: 22331: 22374: 22416: 22459: 22502: 22544: 22578: 22612: 22634: 22665: 22696: 22726:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  19331: 19352: 19359: 19370: 19383: 19397: 19412: 19427: 19442: 19457: 19461: 19476: 19491: 19492: 19497:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22765: 22803: 22820: 22841: 22876: 22911: 22943: 22975: 23022: 23069: 23078: 23116: 23153: 23160: 23173:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  19508: 19519: 19531: 19543: 19551: 19559: 19568: 19576: 19585: 19589: 19594: 19598: 19606: 19614: 19616:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23216: 23259: 23296: 23333: 23376: 23418: 23451: 23484: 23518: 23552: 23587: 23621: 23662: 23704: 23740:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  19618: 19625: 19631: 19631: 19632: 19632: 19632: 19632: 19635: 19638: 19638: 19637: 19638: 19638: 19637:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23777: 23824: 23870: 23886: 23892: 23926: 23960: 23991: 24035: 24080: 24081: 24081: 24083: 24084: 24084:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  19633: 19634: 19635: 19632: 19632: 19631: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24132: 24179: 24226: 24253: 24272: 24274: 24285: 24333: 24382: 24430: 24479: 24527: 24575: 24624: 24672:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  19632: 19637: 19662: 19688: 19713: 19738: 19763: 19788: 19814: 19839: 19859: 19879: 19899: 19919: 19939:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24721: 24727: 24766: 24806: 24846: 24886: 24925: 24965: 25005: 25045: 25087: 25130: 25173: 25215: 25258:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  19959: 19979: 19999: 20014: 20028: 20043: 20058: 20072: 20087: 20101: 20116: 20124: 20132: 20140: 20148:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

x= 25300: 25343: 25386: 25430: 25475: 25520: 25565: 25610: 25654: 25699: 25744: 25787: 25829: 25872: 25914:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

y= 20157: 20161: 20170: 20178: 20186: 20189: 20192: 20195: 20199: 20204: 20204: 20204: 20207: 20210: 20210:
x= 25948: 25982: 26026: 26070: 26114: 26159: 26203: 26248: 26285: 26322: 26359: 26396: 26443: 26490: 26510:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

y= 20204: 20204: 20204: 20204: 20204: 20198: 20192: 20186: 20180: 20175: 20169: 20163: 20157: 20145: 20133:
x= 26510: 26557: 26604: 26651: 26698: 26745: 26792: 26839: 26885: 26932: 26979: 27025: 27072: 27118: 27163:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

y= 20122: 20110: 20098: 20087: 20075: 20063: 20046: 20029: 20011: 19994: 19976: 19959: 19942: 19924: 19902:
x= 27209: 27255: 27300: 27346: 27391: 27437: 27481: 27525: 27568: 27612: 27656: 27700: 27744: 27787: 27829:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

y= 19879: 19856: 19834: 19811: 19788: 19766: 19743: 19715: 19688: 19660: 19632: 19605: 19577: 19549: 19522:
x= 27870: 27911: 27952: 27994: 28035: 28076: 28117: 28156: 28194: 28232: 28270: 28308: 28346: 28384: 28422:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

y= 19489: 19457: 19425: 19393: 19360: 19328: 19296: 19264: 19227: 19191: 19155: 19119: 19082: 19046: 19010:
x= 28457: 28491: 28525: 28560: 28594: 28628: 28663: 28697: 28727: 28757: 28787: 28817: 28847: 28877: 28907:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

y= 18973: 18934: 18894: 18854: 18814: 18775: 18735: 18695: 18655: 18613: 18570: 18527: 18485: 18442: 18400:
x= 28937: 28962: 28988: 29013: 29038: 29063: 29088: 29114: 29139: 29159: 29179: 29199: 29219: 29239: 29259:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

y= 18357: 18314: 18270: 18225: 18180: 18135: 18090: 18046: 18001: 17956: 17913: 17871: 17828: 17786: 17752:
x= 29279: 29299: 29314: 29328: 29343: 29358: 29372: 29387: 29401: 29416: 29424: 29432: 29440: 29448: 29457:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

y= 17718: 17674: 17630: 17586: 17541: 17497: 17452: 17415: 17378: 17341: 17304: 17257: 17210: 17190: 17190:
x= 29461: 29470: 29478: 29486: 29489: 29492: 29495: 29499: 29504: 29504: 29504: 29507: 29510: 29510: 29504:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

y= 17143: 17096: 17049: 17002: 16955: 16908: 16861: 16815: 16768: 16721: 16675: 16628: 16582: 16537: 16491:
x= 29504: 29504: 29504: 29504: 29498: 29492: 29486: 29480: 29475: 29469: 29463: 29457: 29445: 29433: 29422:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

y= 16445: 16400: 16354: 16309: 16263: 16237: 16192: 16146: 16101: 16055: 16010: 15964: 15922: 15879: 15836:
x= 29410: 29398: 29387: 29375: 29363: 29353: 29372: 29391: 29410: 29429: 29448: 29467: 29479: 29492: 29504:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

y= 15793: 15751: 15708: 15665: 15622: 15583: 15543: 15541: 15512: 15484: 15443: 15404: 15356: 15310: 15265:
x= 29516: 29528: 29540: 29552: 29565: 29571: 29577: 29578: 29584: 29589: 29601: 29607: 29619: 29625: 29631:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

y= 15218: 15171: 15126: 15093: 15067: 15041: 15011: 14982: 14935: 14889: 14842: 14795: 14793: 14793: 14771:
x= 29640: 29649: 29652: 29657: 29658: 29659: 29663: 29667: 29667: 29667: 29670: 29673: 29673: 29672: 29670:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

y= 14737: 14706: 14675: 14639: 14604: 14568: 14531: 14495: 14456: 14417: 14404: 14383: 14347: 14311: 14271:
x= 29671: 29669: 29667: 29667: 29667: 29662: 29657: 29653: 29650: 29648: 29646: 29644: 29637: 29630: 29624:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

y= 14230: 14197: 14163: 14129: 14089: 14046: 14044: 14034: 13995: 13955: 13910: 13865: 13821: 13777: 13737:
x= 29619: 29611: 29602: 29593: 29585: 29577: 29576: 29575: 29562: 29549: 29537: 29526: 29508: 29491: 29478:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= 13696: 13690: 13688: 13654: 13612: 13580: 13547: 13515: 13478: 13441: 13407: 13374: 13359: 13347: 13313:
x= 29464: 29461: 29461: 29445: 29425: 29413: 29400: 29387: 29367: 29346: 29331: 29315: 29306: 29300: 29279:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= 13279: 13248: 13216: 13185: 13155: 13125: 13098: 13071: 13049: 13029: 12998: 12966: 12938: 12909: 12880:
x= 29257: 29240: 29223: 29205: 29184: 29162: 29145: 29129: 29111: 29099: 29073: 29047: 29026: 29005: 28984:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= 12857: 12834: 12813: 12793: 12789: 12750: 12721: 12692: 12663: 12636: 12608: 12584: 12560: 12532: 12503:
x= 28962: 28940: 28924: 28908: 28904: 28876: 28848: 28821: 28794: 28772: 28749: 28723: 28697: 28671: 28644:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= 12475: 12450: 12426: 12401: 12376: 12350: 12329: 12307: 12283: 12259: 12235: 12215: 12195: 12174: 12152:
x= 28618: 28588: 28558: 28528: 28501: 28474: 28444: 28414: 28385: 28356: 28327: 28296: 28264: 28232: 28201:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= 12129: 12127: 12127: 12109: 12091: 12072: 12052: 12033: 12018: 12002: 11987: 11966: 11946: 11930: 11914:
x= 28169: 28166: 28166: 28133: 28101: 28070: 28040: 28009: 27977: 27944: 27911: 27873: 27836: 27796: 27756:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= 11893: 11873: 11872: 11871: 11860: 11850: 11840: 11823: 11807: 11796: 11785: 11769: 11754: 11745: 11736:
x= 27712: 27668: 27668: 27664: 27632: 27600: 27569: 27527: 27486: 27442: 27399: 27352: 27306: 27257: 27209:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= 11724: 11713: 11707: 11702: 11693: 11684: 11681: 11678: 11672: 11666: 11666: 11666: 11663: 11660: 11660:
x= 27165: 27121: 27075: 27030: 26983: 26936: 26887: 26839: 26793: 26747: 26700: 26654: 26607: 26560: 26559:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= 11662: 11664: 11666: 11666: 11666: 11666: 11669: 11672: 11667: 11661: 11649: 11642: 11635: 11627: 11619:
x= 26559: 26527: 26496: 26454: 26412: 26370: 26345: 26320: 26290: 26261: 26213: 26164: 26123: 26082: 26042:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= 11617: 11614: 11611: 11606: 11601: 11601: 11601: 11598: 11596: 11596: 11601: 11601: 11601: 11601: 11601:
x= 26000: 25959: 25918: 25878: 25839: 25799: 25760: 25713: 25666: 25651: 25651: 25603: 25556: 25509: 25462:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= 11607: 11613: 11619: 11625: 11631: 11637: 11643: 11649: 11660: 11672: 11684: 11695: 11707: 11719: 11731:
x= 25415: 25369: 25322: 25275: 25229: 25182: 25135: 25088: 25043: 24997: 24952: 24906: 24860: 24815: 24769:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

y= 11742: 11757: 11771: 11786: 11777: 11762: 11748: 11733: 11718: 11704: 11689: 11675: 11660: 11651: 11643:
x= 24723: 24687: 24650: 24614: 24595: 24550: 24505: 24461: 24416: 24371: 24326: 24281: 24237: 24190: 24144:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

y= 11634: 11625: 11616: 11607: 11598: 11590: 11587: 11585: 11582: 11580: 11576: 11572: 11572: 11572: 11558:
x= 24098: 24052: 24005: 23959: 23913: 23867: 23827: 23787: 23747: 23707: 23676: 23646: 23620: 23594: 23551:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

y= 11549: 11540: 11531: 11522: 11514: 11505: 11496: 11487: 11484: 11481: 11478: 11475: 11472: 11469: 11466:
x= 23504: 23458: 23412: 23366: 23319: 23273: 23227: 23181: 23134: 23087: 23040: 22993: 22946: 22899: 22852:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

y= 11464: 11464: 11464: 11469: 11469: 11469: 11469: 11475: 11481: 11487: 11493: 11499: 11505: 11511:
x= 22805: 22755: 22706: 22706: 22658: 22611: 22564: 22517: 22470: 22424: 22377: 22330: 22284: 22237: 22190:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:

y= 11517: 11528: 11539: 11550: 11561: 11572: 11583: 11594: 11598: 11609: 11621: 11633: 11644: 11656: 11668:
x= 22143: 22100: 22057: 22014: 21971: 21928: 21885: 21842: 21813: 21767: 21722: 21676: 21630: 21585: 21539:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~
____
y= 11680: 11691: 11709: 11726: 11743: 11761: 11778: 11795: 11813: 11830: 11853: 11875: 11898: 11921: 11943:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 21494: 21448: 21404: 21360: 21317: 21273: 21229: 21185: 21141: 21098: 21056: 21015: 20974: 20933: 20891:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~
____
y= 11966: 11989: 12012: 12039: 12067: 12095: 12122: 12150: 12178: 12205: 12233: 12265: 12297: 12330: 12362:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 20850: 20809: 20768: 20729: 20691: 20653: 20615: 20577: 20539: 20501: 20463: 20428: 20394: 20360: 20325:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
____
y= 12394: 12426: 12459: 12491: 12527: 12563: 12600: 12636: 12672: 12709: 12745: 12781: 12783: 12814: 12845:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 20291: 20257: 20222: 20188: 20158: 20128: 20098: 20068: 20038: 20008: 19978: 19948: 19947: 19914: 19880:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
____
y= 12877: 12908: 12944: 12980: 13017: 13053: 13089: 13126: 13162: 13198: 13239: 13280: 13321: 13363: 13404:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 19847: 19814: 19784: 19754: 19724: 19694: 19664: 19633: 19603: 19573: 19547: 19521: 19495: 19469: 19443:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
____
y= 13445: 13401: 13357: 13313: 13269: 13225: 13182: 13138: 13094: 13050: 13006: 12963: 12921: 12880: 12839:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 19417: 19406: 19394: 19383: 19366: 19349: 19331: 19314: 19296: 19279: 19262: 19244: 19222: 19199: 19176:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
____
y= 12798: 12756: 12715: 12674: 12633: 12621: 12580: 12539: 12498: 12457: 12416: 12375: 12334: 12293: 12251:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 19154: 19131: 19108: 19086: 19063: 19054: 19038: 19022: 19006: 18989: 18973: 18957: 18941: 18924: 18902:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
____
y= 12210: 12169: 12128: 12086: 12045: 12004: 11963: 11924: 11886: 11848: 11810: 11772: 11734: 11696: 11658:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 18879: 18856: 18834: 18811: 18788: 18766: 18743: 18715: 18688: 18660: 18632: 18605: 18577: 18549: 18522:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
____
y= 11623: 11589: 11555: 11520: 11486: 11452: 11417: 11383: 11353: 11323: 11293: 11263: 11233: 11203: 11173:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 18489: 18457: 18425: 18393: 18360: 18328: 18296: 18264: 18227: 18191: 18155: 18119: 18082: 18046: 18010:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
____
y= 11143: 11118: 11092: 11067: 11042: 11017: 10992: 10966: 10941: 10921: 10901: 10881: 10861: 10841: 10821:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 17973: 17934: 17894: 17854: 17814: 17775: 17735: 17695: 17655: 17613: 17570: 17527: 17485: 17442: 17400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
____
y= 10801: 10781: 10765: 10750: 10734: 10719: 10703: 10664: 10624: 10585: 10545: 10506: 10467: 10427: 10388:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 17357: 17314: 17267: 17219: 17172: 17124: 17077: 17055: 17033: 17012: 16990: 16968: 16946: 16925: 16903:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
____
y= 10349: 10311: 10273: 10235: 10197: 10159: 10121: 10083: 10048: 10014: 9980: 9945: 9911: 9877: 9842:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 16875: 16848: 16820: 16792: 16765: 16737: 16709: 16682: 16649: 16617: 16585: 16553: 16520: 16488: 16456:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
____
y= 9808: 9778: 9748: 9718: 9688: 9658: 9628: 9598: 9568: 9543: 9517: 9492: 9467: 9442: 9417:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 16424: 16387: 16351: 16315: 16279: 16242: 16206: 16170: 16133: 16094: 16054: 16014: 15974: 15935: 15895:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
____
y= 9391: 9366: 9346: 9326: 9306: 9286: 9266: 9246: 9226: 9206: 9192: 9179: 9165: 9151: 9138:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 15855: 15815: 15773: 15730: 15687: 15645: 15602: 15560: 15517: 15474: 15433: 15391: 15349: 15307: 15266:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
____
y= 9124: 9111: 9067: 9024: 8980: 8937: 8893: 8850: 8806: 8763: 8721: 8680: 8639: 8598: 8556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 15224: 15182: 15165: 15148: 15131: 15113: 15096: 15079: 15062: 15044: 15022: 14999: 14976: 14954: 14931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
____
y= 8515: 8474: 8433: 8394: 8356: 8318: 8280: 8242: 8204: 8166: 8128: 8093: 8059: 8025: 7990:
~~~~~~

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14908: 14886: 14863: 14835: 14808: 14780: 14752: 14725: 14697: 14669: 14642: 14609: 14577: 14545: 14513:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7956:  7922:  7887:  7853:  7823:  7793:  7763:  7733:  7703:  7673:  7643:  7613:  7588:  7562:  7537:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14480: 14448: 14416: 14384: 14347: 14311: 14275: 14239: 14202: 14166: 14130: 14093: 14054: 14014: 13974:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7512:  7487:  7462:  7436:  7411:  7391:  7371:  7351:  7331:  7311:  7291:  7271:  7251:  7236:  7222:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13934: 13895: 13855: 13815: 13775: 13733: 13690: 13647: 13605: 13562: 13520: 13477: 13434: 13390: 13345:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7207:  7192:  7178:  7163:  7149:  7134:  7126:  7118:  7110:  7102:  7093:  7089:  7080:  7072:  7064:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13300: 13255: 13210: 13166: 13121: 13076: 13033: 12991: 12948: 12906: 12872: 12838: 12794: 12750: 12706:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7061:  7058:  7055:  7051:  7046:  7046: -3041: -3044: -3047: -3047: -3041: -3041: -3041: -3041: -3041:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12661: 12617: 12572: 12535: 12498: 12461:   358:   311:   264:   242:   242:   195:   148:   101:    54:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -3035: -3029: -3023: -3017: -3011: -3005: -2999: -2993: -2982: -2970: -2958: -2947: -2935: -2923: -2911:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=      7:   -40:   -87:  -133:  -180:  -227:  -273:  -320:  -366:  -411:  -457:  -503:  -548:  -594:  -639:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -2900: -2882: -2865: -2848: -2830: -2813: -2796: -2778: -2761: -2738: -2716: -2693: -2670: -2648: -2625:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -685:  -729:  -773:  -816:  -860:  -904:  -948:  -992: -1035: -1077: -1118: -1159: -1200: -1242: -1283:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -2602: -2579: -2561: -2539: -2512: -2484: -2456: -2429: -2401: -2373: -2346: -2318: -2286: -2254: -2221:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1324: -1365: -1391: -1430: -1468: -1506: -1544: -1582: -1620: -1659: -1697: -1735: -1769: -1803: -1838:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -2189: -2157: -2125: -2092: -2060: -2024: -1988: -1951: -1915: -1879: -1842: -1806: -1770: -1730: -1690:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1872: -1906: -1941: -1975: -2009: -2039: -2069: -2099: -2129: -2160: -2190: -2220: -2250: -2275: -2300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1651: -1611: -1571: -1531: -1492: -1452: -1409: -1367: -1324: -1281: -1239: -1196: -1153: -1111: -1066:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2325: -2350: -2376: -2401: -2426: -2451: -2471: -2492: -2512: -2532: -2552: -2572: -2592: -2612: -2626:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1021:  -977:  -932:  -887:  -842:  -797:  -753:  -706:  -660:  -614:  -568:  -521:  -475:  -429:  -383:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2641: -2655: -2670: -2685: -2699: -2714: -2728: -2737: -2746: -2755: -2764: -2772: -2781: -2790: -2799:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -342:  -301:  -260:  -253:  -211:  -169:  -126:   -84:   -42:     0:    15:    29:    76:   123:   163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2801: -2804: -2807: -2808: -2811: -2813: -2816: -2818: -2821: -2824: -2826: -2826: -2829: -2832: -2832:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    203:   203:   206:   206:   252:   298:   345:   391:   427:   463:   501:   548:   594:   641:   688:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2832: -2827: -2827: -2826: -2826: -2826: -2826: -2826: -2821: -2817: -2817: -2811: -2805: -2799: -2793:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    734:   781:   828:   875:   920:   966:  1011:  1057:  1103:  1148:  1194:  1240:  1283:  1327:  1371:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2787: -2781: -2775: -2769: -2758: -2746: -2734: -2723: -2711: -2699: -2687: -2676: -2658: -2641: -2624:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1415:  1458:  1502:  1546:  1590:  1631:  1672:  1714:  1755:  1796:  1837:  1879:  1920:  1958:  1996:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2606: -2589: -2572: -2554: -2537: -2514: -2492: -2469: -2446: -2424: -2401: -2378: -2355: -2328: -2300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________
 y=  2034:  2072:  2110:  2149:  2187:  2225:  2259:  2293:  2328:  2362:  2396:  2431:  2465:  2499:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2272: -2245: -2217: -2189: -2162: -2134: -2102: -2070: -2037: -2005: -1973: -1941: -1908: -1876: -1875:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________
 y=  2502:  2532:  2562:  2592:  2622:  2653:  2683:  2713:  2743:  2755:  2772:  2790:  2812:  2834:  2856:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1873: -1837: -1801: -1764: -1728: -1692: -1655: -1619: -1583: -1563: -1542: -1521: -1487: -1452: -1417:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________
 y=  2897:  2939:  2980:  3012:  3043:  3075:  3107:  3144:  3182:  3219:  3257:  3295:  3333:  3375:  3417:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1425: -1433: -1441: -1449: -1457: -1461: -1465: -1472: -1479: -1486: -1489: -1491: -1494: -1499: -1504:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________
 y=  3459:  3501:  3548:  3595:  3605:  3605:  3652:  3699:  3746:  3793:  3823:  3853:  3901:  3948:  3995:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1504: -1504: -1507: -1510: -1510: -1504: -1504: -1504: -1504: -1504: -1500: -1497: -1497: -1497: -1491:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________
 y=  4042:  4089:  4135:  4182:  4229:  4275:  4322:  4368:  4413:  4459:  4505:  4550:  4596:  4641:  4687:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1485: -1479: -1473: -1467: -1461: -1455: -1449: -1438: -1426: -1414: -1403: -1391: -1379: -1367: -1356:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________
 y=  4731:  4775:  4818:  4862:  4906:  4950:  4994:  5037:  5079:  5120:  5161:  5202:  5244:  5285:  5326:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1338: -1321: -1304: -1286: -1269: -1252: -1234: -1217: -1194: -1172: -1149: -1126: -1104: -1081: -1058:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________
 y=  5367:  5406:  5444:  5482:  5520:  5558:  5596:  5634:  5672:  5707:  5741:  5775:  5810:  5844:  5878:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1035: -1008:  -980:  -952:  -925:  -897:  -869:  -842:  -814:  -782:  -750:  -717:  -685:  -653:  -621:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________
 y=  5913:  5947:  5977:  6007:  6037:  6067:  6097:  6127:  6157:  6187:  6212:  6238:  6263:  6288:  6313:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -588:  -556:  -520:  -484:  -447:  -411:  -375:  -338:  -302:  -266:  -226:  -186:  -147:  -107:   -67:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________
 y=  6338:  6364:  6389:  6410:  6431:  6451:  6474:  6497:  6532:  6566:  6600:  6635:  6669:  6703:  6738:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    -27:    12:    52:    97:   141:   185:   202:   218:   251:   283:   315:   347:   380:   412:   444:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________
 y=  6772:  6802:  6832:  6862:  6892:  6922:  6952:  6982:  7012:  7037:  7063:  7088:  7113:  7138:  7163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    476:   513:   549:   585:   622:   658:   694:   730:   767:   806:   846:   886:   926:   965:  1005:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________
 y=  7189:  7214:  7234:  7254:  7274:  7294:  7314:  7334:  7354:  7374:  7389:  7403:  7418:  7433:  7447:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1045:  1085:  1127:  1170:  1213:  1255:  1298:  1340:  1383:  1426:  1470:  1515:  1560:  1605:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________
 y=  7462:  7476:  7491:  7499:  7507:  7515:  7523:  7532:  7536:  7545:  7553:  7561:  7564:  7567:  7570:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1694:  1739:  1784:  1827:  1869:  1912:  1954:  1988:  2022:  2066:  2110:  2154:  2199:  2243:  2288:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________
 y=  7574:  7579:  7579:  7579:  7582:  7585:  7585:  7579:  7579:  7579:  7579:  7579:  7573:  7567:  7561:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2325:  2362:  2399:  2436:  2483:  2530:  2550:  2550:  2597:  2644:  2691:  2738:  2785:  2832:  2879:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________
 y=  7555:  7550:  7544:  7538:  7532:  7520:  7508:  7497:  7485:  7473:  7462:  7450:  7438:  7421:  7404:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2925:  2972:  3019:  3065:  3112:  3158:  3203:  3249:  3295:  3340:  3386:  3431:  3477:  3521:  3565:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________
 y=  7386:  7369:  7351:  7334:  7317:  7299:  7277:  7254:  7231:  7209:  7186:  7163:  7141:  7118:  7090:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3608:  3652:  3696:  3740:  3784:  3827:  3869:  3910:  3951:  3992:  4034:  4075:  4116:  4157:  4196:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  7063:  7035:  7007:  6980:  6952:  6924:  6897:  6864:  6832:  6800:  6768:  6735:  6703:  6671:  6639:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4234:  4272:  4310:  4348:  4386:  4424:  4462:  4497:  4531:  4565:  4600:  4634:  4668:  4703:  4737:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  6602:  6566:  6530:  6494:  6457:  6421:  6385:  6348:  6309:  6269:  6229:  6190:  6182:  6175:  6139:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4767:  4797:  4827:  4857:  4887:  4917:  4947:  4977:  5002:  5027:  5053:  5078:  5083:  5087:  5110:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  6102:  6066:  6030:  5992:  5953:  5914:  5876:  5852:  5828:  5793:  5759:  5724:  5689:  5653:  5617:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5133:  5156:  5179:  5197:  5215:  5234:  5252:  5264:  5274:  5291:  5307:  5323:  5339:  5351:  5363:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  5580:  5544:  5502:  5458:  5416:  5374:  5331:  5287:  5243:  5200:  5168:  5137:  5105:  5073:  5036:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5375:  5387:  5403:  5414:  5428:  5442:  5456:  5464:  5472:  5481:  5489:  5497:  5501:  5505:  5512:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  4998:  4961:  4923:  4885:  4847:  4805:  4763:  4721:  4679:  4632:  4585:  4575:  4575:  4528:  4481:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5519:  5526:  5529:  5531:  5534:  5539:  5544:  5544:  5544:  5547:  5550:  5550:  5544:  5544:  5544:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  4434:  4387:  4340:  4293:  4246:  4200:  4153:  4106:  4060:  4013:  3967:  3922:  3876:  3830:  3785:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5544:  5544:  5538:  5532:  5526:  5520:  5515:  5509:  5503:  5497:  5485:  5473:  5462:  5450:  5438:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  3739:  3694:  3648:  3604:  3560:  3517:  3473:  3429:  3385:  3341:  3298:  3267:  3236:  3200:  3164:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5427:  5415:  5403:  5386:  5369:  5351:  5334:  5316:  5299:  5282:  5264:  5247:  5230:  5253:  5276:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  3127:  3091:  3055:  3013:  2970:  2927:  2885:  2842:  2800:  2757:  2714:  2670:  2625:  2580:  2535:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5299:  5322:  5345:  5365:  5385:  5405:  5425:  5445:  5465:  5485:  5505:  5520:  5534:  5549:  5564:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  2490:  2446:  2401:  2356:  2313:  2271:  2228:  2186:  2152:  2118:  2074:  2030:  1986:  1941:  1897:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5578:  5593:  5607:  5622:  5630:  5638:  5646:  5654:  5663:  5667:  5676:  5684:  5692:  5695:  5698:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  1852:  1815:  1778:  1741:  1704:  1657:  1610:  1590:  1590:  1543:  1496:  1449:  1402:  1355:  1308:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5701:  5705:  5710:  5710:  5710:  5713:  5716:  5716:  5710:  5710:  5710:  5710:  5710:  5704:  5698:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  1261:  1215:  1168:  1121:  1075:  1028:   982:   937:   891:   845:   800:   754:   709:   663:   619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5692:  5686:  5681:  5675:  5669:  5663:  5651:  5639:  5628:  5616:  5604:  5593:  5581:  5569:  5552:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=   575:   532:   488:   444:   400:   356:   313:   271:   230:   189:   148:   106:    65:    24:   -17:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5535:  5517:  5500:  5482:  5465:  5448:  5430:  5408:  5385:  5362:  5340:  5317:  5294:  5272:  5249:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=   -56:   -94:  -132:  -170:  -208:  -246:  -284:  -322:  -341:  -360:  -398:  -436:  -474:  -512:  -547:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5221:  5194:  5166:  5138:  5111:  5083:  5055:  5028:  5010:  4992:  4965:  4937:  4909:  4882:  4849:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  -581:  -615:  -650:  -684:  -718:  -753:  -787:  -817:  -847:  -877:  -907:  -937:  -967:  -997: -1027:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4817:  4785:  4753:  4720:  4688:  4656:  4624:  4587:  4551:  4515:  4479:  4442:  4406:  4370:  4333:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
```

```
 y=  -1052: -1077: -1103: -1128: -1133: -1137: -1160: -1183: -1206: -1229: -1247: -1265: -1284: -1302: -1314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4294:  4254:  4214:  4175:  4167:  4160:  4124:  4087:  4051:  4015:  3977:  3938:  3899:  3861:  3837:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

                                                                                                                
 y=  -1324: -1341: -1357: -1373: -1389: -1401: -1413: -1425: -1437: -1453: -1464: -1478: -1492: -1506: -1514:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3813:  3778:  3744:  3709:  3674:  3638:  3602:  3565:  3529:  3487:  3443:  3401:  3359:  3316:  3272:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

                                                                                                                
 y=  -1522: -1531: -1539: -1547: -1551: -1555: -1562: -1569: -1576: -1579: -1582: -1617: -1652: -1688: -1723:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3228:  3185:  3153:  3122:  3090:  3058:  3021:  2983:  2946:  2902:  2859:  2833:  2807:  2782:  2756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

                                                                                                                
 y=  -1758: -1792: -1832: -1872: -1913: -1953: -1987: -2021: -2056: -2090: -2124: -2159: -2193: -2227: -2231:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2731:  2699:  2670:  2640:  2611:  2582:  2550:  2518:  2485:  2453:  2421:  2389:  2356:  2324:  2320:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

                                                                                                                
 y=  -2233: -2263: -2293: -2323: -2353: -2384: -2414: -2444: -2474: -2499: -2524: -2549: -2574: -2600: -2625:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2318:  2281:  2245:  2209:  2173:  2136:  2100:  2064:  2027:  1988:  1948:  1908:  1868:  1829:  1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

                                                                                                                
 y=  -2650: -2675: -2695: -2716: -2736: -2756: -2776: -2796: -2816: -2836: -2850: -2865: -2879: -2894: -2909:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1749:  1709:  1667:  1624:  1581:  1539:  1496:  1454:  1411:  1368:  1324:  1279:  1234:  1189:  1144:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

                                                                                                                
 y=  -2923: -2938: -2952: -2961: -2969: -2978: -2986: -2993: -2997: -3006: -3014: -3023: -3026: -3029: -3032:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1100:  1055:  1010:   966:   921:   876:   832:   804:   776:   730:   685:   640:   594:   548:   502:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

                                                
 y=  -3036: -3041: -3041:
----------:------:------:
 x=    466:   430:   394:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
       Координаты точки :  X= 38621.2 м,  Y= 31254.6 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0605142 доли ПДКмр|
                                     |       0.0302571 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    348 град.
                      и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 18. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                                  ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---М-(Мq)--|-С[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 | 7803 | П1|     0.9028|   0.0503066 |  83.13 |  83.13 | 0.055724237  |
|  2 | 7514 | П1|     0.3610|   0.0095097 |  15.71 |  98.85 | 0.026342532  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0598163    98.85                       |
| Суммарный вклад остальных =   0.0006979     1.15 (16 источников)        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


10. Результаты расчета в фиксированных точках.
  ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Группа точек 001
    Город     :009 Карагандинская область.
    Объект    :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
    Вар.расч. :1     Расч.год:  2024 (СП)      Расчет проводился 18.09.2024 21:42
    Примесь   :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
           ПДКмр для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

    Фоновая концентрация не задана
    Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
    Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

Точка  1. Расчетная точка.
       Координаты точки :  X=-10815.0 м,  Y= 24319.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0006756 доли ПДКмр|
                                     |       0.0003378 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении     79 град.
                      и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 18. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                                  ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---М-(Мq)--|-С[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 | 7803 | П1|     0.9028|   0.0002668 |  39.48 |  39.48 | 0.000295487  |
|  2 | 6501 | П1|     0.6740|   0.0002602 |  38.51 |  77.99 | 0.000386043  |
|  3 | 7514 | П1|     0.3610|   0.0000912 |  13.50 |  91.49 | 0.000252584  |
|  4 | 7101 | П1|     0.0722|   0.0000238 |   3.52 |  95.01 | 0.000329399  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0006419    95.01                       |
| Суммарный вклад остальных =   0.0000337     4.99 (14 источников)        |
```

Точка 2. Расчетная точка.
Координаты точки : X= 46084.3 м, Y= 24318.8 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0083007 доли ПДКмр|
| 0.0041504 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 321 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 18. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
1	7803	П1	0.9028	0.0064076	77.19	77.19	0.007097645
2	7514	П1	0.3610	0.0014010	16.88	94.07	0.003881017
3	7400	П1	0.0667	0.0003551	4.28	98.35	0.005323600

| В сумме = 0.0081637 98.35 |
| Суммарный вклад остальных = 0.0001370 1.65 (15 источников) |

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :009 Карагандинская область.
Объект :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 18.09.2024 21:42
Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)
ПДКмр для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
~Ист.~	~	~м~	~м~	~м/с~	~м3/с~	~градС~	~м~	~м~	~м~	~м~	~гр.~	~	~	~	~г/с~
1002	T	4.0	0.20	5.00	0.1571	20.0	394.00	179.00				1.0	1.00	0	0.0000300
1004	T	4.0	0.20	5.00	0.1571	20.0	394.00	179.00				1.0	1.00	0	0.0000300
6060	П1	2.0			0.0	23903.00	15362.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000070	
6061	П1	2.0			0.0	23903.00	15362.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000070	
6122	П1	3.0			0.0	22572.00	15725.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000490	
6172	П1	2.0			0.0	23474.00	14584.00	33.00	36.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0001360	
6191	П1	3.0			0.0	22572.00	15725.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000490	
6243	П1	3.0			0.0	26672.00	14793.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000290	
6250	П1	3.0			0.0	25156.00	15129.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000290	
6252	П1	3.0			0.0	23300.00	15596.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000290	
6254	П1	3.0			0.0	23702.00	15283.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000290	
6256	П1	3.0			0.0	24083.00	16637.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000290	
6257	П1	3.0			0.0	23527.00	15504.00	2.00	3.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000290	
6259	П1	3.0			0.0	24975.00	15071.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000290	
6261	П1	3.0			0.0	24080.00	16637.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000290	
6371	П1	2.0			0.0	23349.00	15845.00	4.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000300	
6402	П1	3.0			0.0	24840.00	15568.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000290	
6404	П1	3.0			0.0	26542.00	14940.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000290	
6465	П1	3.0			0.0	26672.00	14794.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000290	
6466	П1	3.0			0.0	23714.00	15497.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000290	
6557	П1	2.0			0.0	26542.00	14943.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000290	
7400	П1	2.0			20.0	36840.00	35200.00	50.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010	
7513	П1	2.0			20.0	37450.00	36600.00	20.00	20.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000059	
7601	П1	2.0			20.0	37450.00	36600.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000195	
7602	П1	2.0			20.0	37450.00	36600.00	50.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000195	
7604	П1	2.0			20.0	37450.00	36600.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000311	
7605	П1	2.0			20.0	37450.00	36600.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000603	

4. Расчетные параметры Cм,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :009 Карагандинская область.
Объект :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 18.09.2024 21:42
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)
ПДКмр для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

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

Источники		Их расчетные параметры			
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	Ист.			доли ПДК	м/с	м
1	1002	0.000030	T	0.026576	0.50	22.8
2	1004	0.000030	T	0.026576	0.50	22.8
3	6060	0.00000700	П1	0.031252	0.50	11.4
4	6061	0.00000700	П1	0.031252	0.50	11.4
5	6122	0.000049	П1	0.084937	0.50	17.1
6	6172	0.000136	П1	0.607181	0.50	11.4
7	6191	0.000049	П1	0.084937	0.50	17.1
8	6243	0.000029	П1	0.050269	0.50	17.1
9	6250	0.000029	П1	0.050269	0.50	17.1
10	6252	0.000029	П1	0.050269	0.50	17.1
11	6254	0.000029	П1	0.050269	0.50	17.1
12	6256	0.000029	П1	0.050269	0.50	17.1
13	6257	0.000029	П1	0.050269	0.50	17.1
14	6259	0.000029	П1	0.050269	0.50	17.1
15	6261	0.000029	П1	0.050269	0.50	17.1
16	6371	0.000030	П1	0.133937	0.50	11.4
17	6402	0.000029	П1	0.050269	0.50	17.1
18	6404	0.000029	П1	0.050269	0.50	17.1
19	6465	0.000029	П1	0.050269	0.50	17.1
20	6466	0.000029	П1	0.050269	0.50	17.1
21	6557	0.000029	П1	0.129472	0.50	11.4
22	7400	0.00000100	П1	0.004465	0.50	11.4
23	7513	0.00000586	П1	0.026162	0.50	11.4
24	7601	0.000020	П1	0.087238	0.50	11.4
25	7602	0.000020	П1	0.087238	0.50	11.4
26	7604	0.000031	П1	0.138848	0.50	11.4
27	7605	0.000060	П1	0.269213	0.50	11.4

|Суммарный Mq= 0.000852 г/с |
|Сумма Cм по всем источникам = 2.372508 долей ПДК |
|Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с |

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :009 Карагандинская область.
Объект :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 18.09.2024 21:42
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)
ПДКмр для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 129350x129350 с шагом 12935
Расчет по границе санзоны. Вся зона 001
Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Ump) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :009 Карагандинская область.
Объект :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 18.09.2024 21:42
Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)
ПДКмр для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 18319, Y= 27640
размеры: длина(по X)= 129350, ширина(по Y)= 129350, шаг сетки= 12935
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Ump) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |
|-Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

y= 92315 : Y-строка 1 Cmax= 0.000
x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:

y= 79380 : Y-строка 2 Cmax= 0.000
x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:

y= 66445 : Y-строка 3 Cmax= 0.000
x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:

y= 53510 : Y-строка 4 Cmax= 0.000
x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:

y= 40575 : Y-строка 5 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 31254.0; напр.ветра=123)
x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 27640 : Y-строка 6 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 18319.0; напр.ветра=156)
x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 14705 : Y-строка 7 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 31254.0; напр.ветра=273)
x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1770 : Y-строка 8 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 18319.0; напр.ветра= 22)
x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y=-11165 : Y-строка 9 Cmax= 0.000
x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:

y=-24100 : Y-строка 10 Cmax= 0.000
x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:

y=-37035 : Y-строка 11 Cmax= 0.000

```
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= 31254.0 м,  Y= 14705.0 м
                              ______________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0005150 доли ПДКмр|
                              |       0.0000041 мг/м3     |
                              ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   273 град.
                    и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 27. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 | 6172 | П1| 0.00013600|   0.0001190 |  23.11 | 23.11 | 0.875111461  |
|  2 | 6557 | П1| 0.00002900|   0.0000571 |  11.09 | 34.20 |   1.9689512  |
|  3 | 6404 | П1| 0.00002900|   0.0000370 |   7.18 | 41.38 |   1.2752043  |
|  4 | 6465 | П1| 0.00002900|   0.0000364 |   7.08 | 48.45 |   1.2565658  |
|  5 | 6243 | П1| 0.00002900|   0.0000364 |   7.07 | 55.52 |   1.2556773  |
|  6 | 6250 | П1| 0.00002900|   0.0000262 |   5.08 | 60.60 | 0.902104139  |
|  7 | 6259 | П1| 0.00002900|   0.0000256 |   4.97 | 65.57 | 0.881813288  |
|  8 | 6122 | П1| 0.00004900|   0.0000237 |   4.60 | 70.17 | 0.483653963  |
|  9 | 6191 | П1| 0.00004900|   0.0000237 |   4.60 | 74.77 | 0.483653963  |
| 10 | 6371 | П1| 0.00003000|   0.0000213 |   4.13 | 78.90 | 0.708392739  |
| 11 | 6254 | П1| 0.00002900|   0.0000199 |   3.86 | 82.76 | 0.684825480  |
| 12 | 6466 | П1| 0.00002900|   0.0000178 |   3.46 | 86.22 | 0.614670932  |
| 13 | 6402 | П1| 0.00002900|   0.0000178 |   3.46 | 89.67 | 0.613701046  |
| 14 | 6257 | П1| 0.00002900|   0.0000175 |   3.39 | 93.06 | 0.602042258  |
| 15 | 6252 | П1| 0.00002900|   0.0000161 |   3.12 | 96.19 | 0.554666340  |
|---------------------------------------------------------------------|
|                 В сумме =   0.0004954    96.19                      |
| Суммарный вклад остальных =   0.0000196     3.81 (12 источников)         |



7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :009 Карагандинская область.
     Объект    :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
     Вар.расч. :1     Расч.год:  2024 (СП)      Расчет проводился 18.09.2024 21:42
     Примесь   :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)
               ПДКмр для примеси 0333 = 0.008 мг/м3


        _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
      |  Координаты центра  : X=    18319 м;  Y=    27640 |
      |  Длина и ширина     : L= 129350 м;  B= 129350 м   |
      |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=  12935 м                 |
        ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

      1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11
   *--|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|-----|-----|-----|----|
 1-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |- 1
   |                                                                 |
 2-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |- 2
   |                                                                 |
 3-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |- 3
   |                                                                 |
 4-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |- 4
   |                                                                 |
 5-|  .     .     .     .     .     .  0.000  .     .     .     .    |- 5
   |                                    ^                            |
 6-C  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  C- 6
   |                                                                 |
 7-|  .     .     .     .     .  0.000 0.001  .     .     .     .    |- 7
   |                              ^     ^                            |
 8-|  .     .     .     .  0.000  .     .     .     .     .     .    |- 8
   |                        ^                                        |
 9-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |- 9
   |                                                                 |
10-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |-10
   |                                                                 |
11-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |-11
   |                                                                 |
   |--|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|-----|-----|-----|----|
      1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11

        В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ---------> См =  0.0005150 долей ПДКмр
                                     =  0.0000041 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Хм = 31254.0 м
     ( Х-столбец 7, Y-строка 7)       Yм = 14705.0 м
 При опасном направлении ветра  :     273 град.
  и "опасной" скорости ветра    : 12.00 м/с


9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :009 Карагандинская область.
     Объект    :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
     Вар.расч. :1     Расч.год:  2024 (СП)      Расчет проводился 18.09.2024 21:42
     Примесь   :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)
               ПДКмр для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 1
     Расчетный шаг  50 м. Всего просчитано точек:  4083
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

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

y=	48782	48779	48776	48776	48776	48782	48782	48782	48782	48782	48788	48794	48800	48806	48811
x=	22555	22508	22461	22415	22369	22369	22322	22275	22228	22181	22134	22087	22040	21994	21947

y=	48817	48823	48829	48841	48853	48864	48876	48888	48899	48911	48923	48940	48958	48975	48992
x=	21900	21854	21807	21761	21716	21670	21624	21579	21533	21488	21442	21398	21354	21311	21267

y=	49010	49027	49044	49062	49084	49107	49130	49152	49175	49198	49220	49243	49271	49298	49326
x=	21223	21179	21135	21092	21050	21009	20968	20927	20885	20844	20803	20762	20723	20685	20647

y=	49354	49381	49409	49437	49464	49497	49529	49561	49593	49626	49658	49690	49722	49759	49795
x=	20609	20571	20533	20495	20457	20422	20388	20354	20319	20285	20251	20216	20182	20152	20122

y=	49831	49868	49904	49940	49976	50013	50052	50092	50132	50172	50211	50251	50291	50331	50373
x=	20092	20062	20032	20002	19972	19942	19917	19891	19866	19841	19816	19791	19765	19740	19720

y=	50416	50459	50501	50544	50586	50629	50672	50716	50761	50806	50851	50896	50940	50985	51030
x=	19700	19680	19660	19640	19620	19600	19580	19565	19551	19536	19521	19507	19492	19478	19463

y=	51076	51122	51169	51215	51261	51307	51354	51400	51448	51495	51543	51590	51638	51660	51682
x=	19454	19446	19437	19428	19419	19410	19401	19393	19390	19387	19384	19381	19378	19375	19375

y=	51729	51776	51812	51848	51848	51895	51942	51989	52036	52083	52130	52177	52223	52270	52317
x=	19372	19369	19369	19369	19375	19375	19375	19375	19375	19381	19387	19393	19399	19404	19410

y=	52363	52410	52456	52501	52547	52593	52638	52684	52729	52775	52819	52863	52906	52950	52994
x=	19416	19422	19434	19446	19457	19469	19481	19492	19504	19516	19533	19551	19568	19585	19603

y=	53038	53082	53125	53167	53208	53249	53290	53332	53373	53414	53455	53494	53532	53570	53608
x=	19620	19637	19655	19677	19700	19723	19745	19768	19791	19813	19836	19864	19891	19919	19947

y=	53646	53684	53722	53760	53795	53829	53863	53898	53932	53966	54001	54035	54065	54095	54125
x=	19974	20002	20030	20057	20090	20122	20154	20186	20219	20251	20283	20315	20352	20388	20424

y=	54155	54185	54215	54245	54275	54300	54326	54351	54376	54401	54426	54452	54477	54497	54517
x=	20461	20497	20533	20569	20606	20645	20685	20725	20765	20804	20844	20884	20924	20966	21009

y=	54537	54557	54577	54597	54617	54637	54652	54666	54681	54696	54710	54725	54739	54754	54763
x=	21052	21094	21137	21179	21222	21265	21309	21354	21399	21444	21489	21533	21578	21623	21669

y=	54771	54780	54789	54798	54807	54816	54824	54827	54830	54833	54836	54839	54842	54842	54842
x=	21715	21762	21808	21854	21900	21947	21993	22039	22085	22132	22178	22224	22270	22273	22275

y=	54845	54848	54848	54848	54842	54842	54842	54842	54842	54836	54830	54824	54818	54813	54807
x=	22322	22369	22415	22461	22461	22508	22555	22602	22649	22696	22743	22790	22836	22883	22930

y=	54801	54795	54783	54771	54760	54748	54736	54725	54713	54701	54684	54667	54649	54632	54614
x=	22976	23023	23069	23114	23160	23206	23251	23297	23342	23388	23432	23476	23519	23563	23607

y=	54597	54580	54562	54540	54517	54494	54472	54449	54426	54404	54381	54353	54326	54298	54270
x=	23651	23695	23738	23780	23821	23862	23903	23945	23986	24027	24068	24107	24145	24183	24221

y=	54243	54215	54187	54160	54127	54095	54063	54031	53998	53966	53934	53902	53865	53829	53793
x=	24259	24297	24335	24373	24408	24442	24476	24511	24545	24579	24614	24648	24678	24708	24738

y=	53757	53720	53684	53648	53611	53572	53532	53492	53452	53413	53373	53333	53293	53251	53208
x=	24768	24798	24828	24858	24888	24913	24939	24964	24989	25014	25039	25065	25090	25110	25130

y=	53165	53123	53080	53038	52995	52952	52908	52863	52818	52773	52728	52684	52639	52594	52548

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25150: 25170: 25190: 25210: 25230: 25250: 25265: 25279: 25294: 25309: 25323: 25338: 25352: 25367: 25376:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  52502: 52455: 52409: 52363: 52317: 52270: 52224: 52177: 52129: 52081: 52034: 51986: 51964: 51942: 51895:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25384: 25393: 25402: 25411: 25420: 25429: 25437: 25440: 25443: 25446: 25449: 25452: 25455: 25455: 25458:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  51848: 51812: 51776: 51776: 51729: 51682: 51635: 51588: 51541: 51494: 51447: 51401: 51354: 51307: 51261:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25461: 25461: 25461: 25455: 25455: 25455: 25455: 25455: 25449: 25443: 25437: 25431: 25426: 25420: 25414:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  51214: 51168: 51123: 51077: 51031: 50986: 50940: 50895: 50849: 50805: 50761: 50718: 50674: 50630: 50586:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25408: 25396: 25384: 25373: 25361: 25349: 25338: 25326: 25314: 25297: 25280: 25262: 25245: 25227: 25210:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  50542: 50499: 50457: 50416: 50375: 50334: 50292: 50251: 50210: 50169: 50130: 50092: 50054: 50016: 49978:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25193: 25175: 25153: 25130: 25107: 25085: 25062: 25039: 25017: 24994: 24966: 24939: 24911: 24883: 24856:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  49940: 49902: 49864: 49829: 49795: 49761: 49726: 49692: 49658: 49623: 49589: 49559: 49529: 49499: 49469:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24828: 24800: 24773: 24740: 24708: 24676: 24644: 24611: 24579: 24547: 24515: 24478: 24442: 24406: 24370:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  49439: 49409: 49379: 49349: 49324: 49298: 49273: 49248: 49223: 49198: 49172: 49147: 49127: 49107: 49087:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24333: 24297: 24261: 24224: 24185: 24145: 24105: 24065: 24026: 23986: 23946: 23906: 23864: 23821: 23778:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  49067: 49047: 49027: 49007: 48987: 48972: 48958: 48943: 48928: 48914: 48899: 48885: 48870: 48861: 48853:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23736: 23693: 23651: 23608: 23565: 23521: 23476: 23431: 23386: 23341: 23297: 23252: 23207: 23161: 23115:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  48844: 48835: 48826: 48817: 48808: 48800: 48797: 48794: 48791: 48788: 48785: 48782: 48782: 27981: 27978:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23068: 23022: 22976: 22930: 22883: 22837: 22791: 22745: 22698: 22652: 22606: 22560: 22557: 32119: 32072:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  27975: 27975: 27981: 27981: 27981: 27981: 27981: 27987: 27993: 27999: 28005: 28010: 28016: 28022: 28028:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  32025: 31975: 31975: 31928: 31881: 31834: 31787: 31740: 31693: 31646: 31600: 31553: 31506: 31460: 31413:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  28040: 28052: 28063: 28075: 28087: 28098: 28110: 28122: 28139: 28157: 28174: 28191: 28209: 28226: 28243:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  31367: 31322: 31276: 31230: 31185: 31139: 31094: 31048: 31004: 30960: 30917: 30873: 30829: 30785: 30741:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  28261: 28283: 28306: 28329: 28351: 28374: 28397: 28419: 28442: 28470: 28497: 28525: 28553: 28580: 28608:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30698: 30656: 30615: 30574: 30533: 30491: 30450: 30409: 30368: 30329: 30291: 30253: 30215: 30177: 30139:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  28636: 28663: 28696: 28728: 28760: 28792: 28825: 28857: 28889: 28921: 28958: 28994: 29030: 29067: 29103:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30101: 30063: 30028: 29994: 29960: 29925: 29891: 29857: 29822: 29788: 29758: 29728: 29698: 29668: 29638:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  29139: 29175: 29212: 29251: 29291: 29331: 29371: 29410: 29450: 29490: 29530: 29572: 29615: 29658: 29700:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29608: 29578: 29548: 29523: 29497: 29472: 29447: 29422: 29397: 29371: 29346: 29326: 29306: 29286: 29266:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  29743: 29785: 29828: 29871: 29915: 29960: 30005: 30050: 30095: 30139: 30184: 30229: 30275: 30321: 30368:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29246: 29226: 29206: 29186: 29171: 29157: 29142: 29127: 29113: 29098: 29084: 29069: 29060: 29052: 29043:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  30414: 30460: 30506: 30553: 30599: 30647: 30696: 30744: 30793: 30837: 30881: 30928: 30975: 31025: 31025:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29034: 29025: 29016: 29007: 28999: 28996: 28993: 28990: 28986: 28981: 28981: 28978: 28975: 28975: 28981:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  31072: 31119: 31166: 31213: 31260: 31307: 31354: 31400: 31447: 31494: 31540: 31587: 31633: 31678: 31724:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  28981: 28981: 28981: 28981: 28987: 28993: 28999: 29005: 29010: 29016: 29022: 29028: 29040: 29052: 29063:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________
 y=  31770: 31815: 31861: 31906: 31952: 31996: 32040: 32083: 32127: 32171: 32215: 32259: 32302: 32344: 32385:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29075: 29087: 29098: 29110: 29122: 29139: 29157: 29174: 29191: 29209: 29226: 29243: 29261: 29283: 29306:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________
 y=  32426: 32467: 32509: 32550: 32591: 32632: 32664: 32695: 32726: 32757: 32791: 32825: 32859: 32892: 32931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29329: 29351: 29374: 29397: 29419: 29442: 29465: 29487: 29510: 29533: 29551: 29570: 29588: 29607: 29635:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________
 y=  32969: 33007: 33045: 33083: 33121: 33159: 33197: 33232: 33266: 33300: 33335: 33369: 33403: 33438: 33472:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29662: 29690: 29718: 29745: 29773: 29801: 29828: 29861: 29893: 29925: 29957: 29990: 30022: 30054: 30086:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________
 y=  33502: 33532: 33562: 33592: 33622: 33652: 33682: 33712: 33737: 33763: 33788: 33813: 33838: 33863: 33889:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30123: 30159: 30195: 30232: 30268: 30304: 30340: 30377: 30416: 30456: 30496: 30536: 30575: 30615: 30655:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________
 y=  33914: 33931: 33948: 33966: 34010: 34053: 34097: 34141: 34185: 34229: 34275: 34321: 34368: 34414: 34460:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30695: 30731: 30768: 30805: 30791: 30776: 30762: 30748: 30734: 30719: 30710: 30702: 30693: 30684: 30675:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________
 y=  34506: 34553: 34599: 34647: 34696: 34744: 34793: 34837: 34881: 34928: 34975: 35025: 35025: 35072: 35119:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30666: 30657: 30649: 30646: 30643: 30640: 30636: 30631: 30631: 30628: 30625: 30625: 30631: 30631: 30631:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________
 y=  35166: 35213: 35260: 35307: 35354: 35400: 35447: 35494: 35540: 35587: 35632: 35676: 35693: 35738: 35782:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30631: 30631: 30637: 30643: 30649: 30655: 30660: 30666: 30672: 30678: 30690: 30701: 30701: 30707: 30712:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________
 y=  35830: 35878: 35922: 35967: 36011: 36056: 36100: 36144: 36189: 36233: 36277: 36321: 36365: 36409: 36453:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30707: 30702: 30703: 30704: 30705: 30706: 30707: 30707: 30708: 30709: 30715: 30721: 30727: 30733: 30739:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________
 y=  36497: 36541: 36585: 36628: 36671: 36714: 36757: 36800: 36843: 36886: 36929: 36971: 37012: 37053: 37095:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30746: 30752: 30758: 30769: 30780: 30791: 30803: 30814: 30825: 30836: 30848: 30864: 30880: 30896: 30913:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________
 y=  37136: 37177: 37219: 37260: 37299: 37338: 37378: 37417: 37456: 37495: 37534: 37573: 37610: 37646: 37682:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30929: 30945: 30961: 30977: 30998: 31020: 31041: 31062: 31083: 31104: 31125: 31146: 31171: 31197: 31222:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________
 y=  37719: 37755: 37792: 37828: 37864: 37897: 37931: 37964: 37997: 38030: 38063: 38096: 38129: 38159: 38188:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  31248: 31273: 31299: 31324: 31350: 31379: 31409: 31438: 31468: 31498: 31527: 31557: 31587: 31620: 31653:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________
 y=  38217: 38247: 38276: 38305: 38335: 38364: 38389: 38415: 38440: 38465: 38490: 38516: 38541: 38566: 38587:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  31687: 31720: 31753: 31787: 31820: 31853: 31890: 31926: 31963: 32000: 32036: 32073: 32109: 32146: 32185:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________
 y=  38608: 38628: 38649: 38670: 38690: 38711: 38732: 38748: 38764: 38780: 38796: 38812: 38827: 38843: 38859:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  32224: 32264: 32303: 32342: 32382: 32421: 32460: 32502: 32543: 32585: 32626: 32668: 32709: 32751: 32792:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________
 y=  38870: 38881: 38892: 38903: 38914: 38925: 38936: 38947: 38952: 38958: 38964: 38970: 38975: 38981: 38987:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  32835: 32878: 32921: 32964: 33007: 33050: 33094: 33137: 33181: 33225: 33269: 33313: 33357: 33401: 33445:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________
 y=  38993: 38993: 38994: 38994: 38995: 38995: 38996: 38996: 38997: 38992: 38987: 38982: 38977: 38972: 38981:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  33489: 33534: 33578: 33622: 33667: 33711: 33756: 33800: 33845: 33890: 33935: 33980: 34025: 34071: 34119:
```

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

y= 38984: 38986: 38989: 38994: 38999: 38999: 38999: 39002: 39005: 39005: 38999: 38999: 39001: 39003: 39003:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 34157: 34195: 34233: 34275: 34317: 34359: 34401: 34448: 34495: 34505: 34505: 34543: 34570: 34598: 34603:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 38999: 38999: 38999: 38997: 38997: 38997: 38991: 38986: 38980: 38975: 38974: 38971: 38966: 38960: 38955:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 34603: 34648: 34693: 34713: 34752: 34791: 34834: 34877: 34920: 34963: 34979: 34993: 35036: 35079: 35122:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 38949: 38939: 38928: 38917: 38906: 38903: 38898: 38887: 38876: 38901: 38925: 38949: 38974: 39012: 39050:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 35165: 35206: 35248: 35290: 35332: 35349: 35365: 35407: 35449: 35479: 35508: 35537: 35567: 35595: 35623:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 39089: 39127: 39162: 39196: 39230: 39265: 39299: 39333: 39368: 39402: 39432: 39462: 39492: 39522: 39552:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 35651: 35678: 35711: 35743: 35775: 35807: 35840: 35872: 35904: 35936: 35973: 36009: 36045: 36082: 36118:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 39582: 39612: 39642: 39667: 39693: 39718: 39743: 39768: 39793: 39819: 39844: 39864: 39884: 39904: 39924:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 36154: 36190: 36227: 36266: 36306: 36346: 36386: 36425: 36465: 36505: 36545: 36587: 36630: 36673: 36715:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 39944: 39964: 39984: 40004: 40019: 40033: 40048: 40063: 40077: 40092: 40106: 40121: 40129: 40137: 40145:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 36758: 36800: 36843: 36886: 36930: 36975: 37020: 37065: 37110: 37154: 37199: 37244: 37286: 37328: 37370:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 40153: 40161: 40162: 40162: 40170: 40177: 40184: 40191: 40194: 40196: 40199: 40201: 40205: 40209: 40209:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 37411: 37453: 37458: 37463: 37500: 37538: 37576: 37614: 37652: 37691: 37729: 37768: 37800: 37832: 37864:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 40209: 40212: 40215: 40215: 40209: 40209: 40209: 40209: 40209: 40203: 40197: 40191: 40185: 40180: 40174:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 37896: 37943: 37990: 38020: 38020: 38067: 38114: 38161: 38208: 38255: 38302: 38349: 38395: 38442: 38489:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 40168: 40162: 40150: 40138: 40127: 40115: 40103: 40092: 40080: 40068: 40051: 40034: 40016: 39999: 39981:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 38535: 38582: 38628: 38673: 38719: 38765: 38810: 38856: 38901: 38947: 38991: 39035: 39078: 39122: 39166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 39964: 39947: 39929: 39907: 39884: 39861: 39839: 39816: 39793: 39771: 39748: 39720: 39693: 39665: 39637:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 39210: 39254: 39297: 39339: 39380: 39421: 39462: 39504: 39545: 39586: 39627: 39666: 39704: 39742: 39780:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 39610: 39582: 39554: 39527: 39494: 39462: 39430: 39398: 39365: 39333: 39301: 39269: 39232: 39196: 39160:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 39818: 39856: 39894: 39932: 39967: 40001: 40035: 40070: 40104: 40138: 40173: 40207: 40237: 40267: 40297:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 39124: 39087: 39051: 39015: 38978: 38939: 38899: 38859: 38819: 38780: 38740: 38700: 38660: 38618: 38575:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 40327: 40357: 40387: 40417: 40447: 40472: 40498: 40523: 40548: 40573: 40598: 40624: 40649: 40669: 40689:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 38532: 38490: 38447: 38405: 38362: 38319: 38275: 38230: 38185: 38140: 38095: 38051: 38006: 37961: 37919:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 40709: 40729: 40749: 40769: 40789: 40809: 40824: 40838: 40853: 40868: 40882: 40897: 40911: 40926: 40934:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 37877: 37835: 37794: 37752: 37747: 37742: 37705: 37667: 37629: 37591: 37553: 37514: 37476: 37437: 37405:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 40942: 40950: 40958: 40966: 40967: 40967: 40975: 40982: 40989: 40996: 40999: 41001: 41004: 41006: 41010:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~~~~~~

```
 y=  37373: 37341: 37309: 37262: 37215: 37185: 37185: 37138: 37091: 37044: 36997: 36950: 36903: 36856: 36810:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  41014: 41014: 41014: 41017: 41020: 41020: 41014: 41014: 41014: 41014: 41014: 41008: 41002: 40996: 40990:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________________________
 y=  36763: 36716: 36670: 36623: 36577: 36532: 36486: 36440: 36395: 36349: 36304: 36258: 36214: 36170: 36127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40985: 40979: 40973: 40967: 40955: 40943: 40932: 40920: 40908: 40897: 40885: 40873: 40856: 40839: 40821:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________________________
 y=  36083: 36039: 35995: 35951: 35908: 35866: 35824: 35783: 35741: 35699: 35658: 35615: 35573: 35530: 35487:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40804: 40786: 40769: 40752: 40734: 40712: 40689: 40666: 40643: 40620: 40646: 40666: 40687: 40707: 40727:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________________________
 y=  35445: 35402: 35359: 35317: 35272: 35227: 35183: 35138: 35093: 35048: 35003: 34959: 34911: 34864: 34816:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40747: 40767: 40787: 40807: 40821: 40836: 40850: 40865: 40880: 40894: 40909: 40923: 40932: 40941: 40950:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________________________
 y=  34769: 34750: 34730: 34683: 34636: 34589: 34541: 34493: 34445: 34410: 34376: 34341: 34307: 34260: 34213:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40959: 40964: 40967: 40976: 40985: 40994: 40997: 41000: 41003: 41007: 41012: 41012: 41012: 41015: 41018:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________________________
 y=  34188: 34188: 34140: 34093: 34046: 33999: 33952: 33906: 33859: 33812: 33766: 33719: 33672: 33625: 33580:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  41018: 41012: 41012: 41012: 41012: 41012: 41006: 41000: 40994: 40988: 40982: 40976: 40970: 40964: 40953:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________________________
 y=  33534: 33489: 33443: 33397: 33352: 33306: 33260: 33217: 33173: 33129: 33085: 33042: 32998: 32954: 32910:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40941: 40929: 40918: 40906: 40894: 40882: 40871: 40853: 40836: 40819: 40801: 40784: 40767: 40749: 40732:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________________________
 y=  32869: 32828: 32786: 32745: 32704: 32663: 32621: 32580: 32542: 32504: 32466: 32428: 32390: 32351: 32313:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40709: 40687: 40664: 40641: 40619: 40596: 40573: 40550: 40523: 40495: 40467: 40440: 40412: 40384: 40357:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________________________
 y=  32275: 32241: 32207: 32172: 32138: 32104: 32069: 32035: 32001: 31971: 31941: 31911: 31881: 31851: 31820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40329: 40297: 40265: 40232: 40200: 40168: 40136: 40103: 40071: 40035: 39999: 39962: 39926: 39890: 39853:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________________________
 y=  31790: 31760: 31735: 31710: 31685: 31660: 31634: 31609: 31584: 31559: 31539: 31518: 31498: 31478: 31458:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  39817: 39781: 39741: 39701: 39662: 39622: 39582: 39542: 39503: 39463: 39420: 39378: 39335: 39292: 39250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________________________
 y=  31438: 31418: 31398: 31384: 31369: 31355: 31340: 31325: 31311: 31296: 31282: 31273: 31264: 31255: 31246:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  39207: 39164: 39122: 39077: 39032: 38988: 38943: 38898: 38853: 38808: 38764: 38716: 38669: 38621: 38574:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________________________
 y=  31241: 31238: 31229: 31220: 31211: 31208: 31205: 31202: 31198: 31193: 31193: 31193: 31190: 31188: 31188:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  38555: 38535: 38488: 38441: 38394: 38346: 38298: 38250: 38215: 38181: 38146: 38112: 38065: 38018: 37993:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________________________
 y=  31193: 31193: 31193: 31193: 31193: 31199: 31205: 31211: 31217: 31223: 31229: 31235: 31241: 31252: 31264:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  37993: 37945: 37898: 37851: 37804: 37757: 37711: 37664: 37617: 37571: 37524: 37477: 37430: 37385: 37339:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________________________
 y=  31276: 31287: 31299: 31311: 31323: 31334: 31352: 31369: 31386: 31404: 31421: 31438: 31456: 31473: 31496:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  37294: 37248: 37202: 37157: 37111: 37065: 37022: 36978: 36934: 36890: 36847: 36803: 36759: 36715: 36674:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________________________
 y=  31518: 31541: 31564: 31586: 31609: 31632: 31655: 31682: 31710: 31738: 31765: 31793: 31821: 31848: 31876:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  36633: 36591: 36550: 36509: 36468: 36426: 36385: 36347: 36309: 36271: 36233: 36195: 36156: 36118: 36080:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

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

y= 31908: 31940: 31973: 32005: 32037: 32069: 32102: 32134: 32169: 32205: 32205: 32205: 32202: 32199: 32199:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 36046: 36012: 35977: 35943: 35909: 35874: 35840: 35806: 35776: 35747: 35721: 35695: 35648: 35601: 35599:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 32201: 32203: 32205: 32205: 32205: 32205: 32210: 32215: 32221: 32223: 32225: 32231: 32236: 32242: 32247:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 35599: 35568: 35537: 35495: 35453: 35411: 35369: 35327: 35286: 35254: 35223: 35192: 35161: 35120: 35078:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 32252: 32256: 32211: 32166: 32121: 32076: 32031: 31985: 31939: 31892: 31846: 31800: 31754: 31707: 31661:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 35037: 35023: 35037: 35052: 35067: 35081: 35096: 35105: 35113: 35122: 35131: 35140: 35149: 35158: 35166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 31613: 31564: 31516: 31467: 31423: 31379: 31332: 31285: 31235: 31235: 31188: 31141: 31094: 31047: 31000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 35169: 35172: 35175: 35179: 35184: 35184: 35187: 35190: 35190: 35184: 35184: 35184: 35184: 35184: 35178:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 30953: 30906: 30860: 30813: 30766: 30720: 30673: 30627: 30582: 30536: 30490: 30445: 30399: 30354: 30308:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 35172: 35166: 35160: 35155: 35149: 35143: 35137: 35125: 35113: 35102: 35090: 35078: 35067: 35055: 35043:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 30264: 30220: 30177: 30133: 30089: 30045: 30001: 29958: 29916: 29875: 29834: 29793: 29751: 29710: 29669:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 35026: 35009: 34991: 34974: 34956: 34939: 34922: 34904: 34882: 34859: 34836: 34814: 34791: 34768: 34746:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 29628: 29596: 29565: 29534: 29503: 29469: 29435: 29401: 29368: 29329: 29291: 29253: 29215: 29177: 29139:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 34723: 34700: 34678: 34655: 34632: 34614: 34595: 34577: 34558: 34530: 34503: 34475: 34447: 34420: 34392:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 29101: 29063: 29028: 28994: 28960: 28925: 28891: 28857: 28822: 28788: 28758: 28728: 28698: 28668: 28638:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 34364: 34337: 34304: 34272: 34240: 34208: 34175: 34143: 34111: 34079: 34042: 34006: 33970: 33934: 33897:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 28608: 28578: 28548: 28523: 28497: 28472: 28447: 28422: 28397: 28371: 28346: 28326: 28306: 28286: 28266:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 33861: 33825: 33788: 33749: 33709: 33669: 33629: 33590: 33550: 33510: 33470: 33428: 33385: 33342: 33300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 28246: 28226: 28206: 28186: 28171: 28157: 28142: 28127: 28113: 28098: 28084: 28069: 28060: 28052: 28043:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 33257: 33215: 33172: 33129: 33085: 33040: 32995: 32950: 32905: 32861: 32816: 32771: 32725: 32679: 32632:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 28034: 28025: 28016: 28007: 27999: 27996: 27993: 27990: 27986: 27981: 11062: 11059: 11056: 11056: 11062:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 32586: 32540: 32494: 32447: 32401: 32353: 32304: 32256: 32207: 32163: 2657: 2610: 2563: 2553: 2553:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 11062: 11062: 11062: 11062: 11068: 11074: 11080: 11086: 11091: 11097: 11103: 11109: 11121: 11133: 11144:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 2506: 2459: 2412: 2365: 2318: 2271: 2224: 2178: 2131: 2084: 2038: 1991: 1945: 1900: 1854:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 11156: 11168: 11179: 11191: 11203: 11220: 11238: 11255: 11272: 11290: 11307: 11324: 11342: 11364: 11387:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1808: 1763: 1717: 1672: 1626: 1582: 1538: 1495: 1451: 1407: 1363: 1319: 1276: 1234: 1193:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 11410: 11432: 11455: 11478: 11500: 11523: 11551: 11578: 11606: 11634: 11661: 11689: 11717: 11744: 11777:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1152: 1111: 1069: 1028: 987: 946: 907: 869: 831: 793: 755: 717: 679: 641: 606:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 11809: 11841: 11873: 11906: 11938: 11970: 12002: 12039: 12075: 12111: 12148: 12184: 12220: 12256: 12293:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

```
 x=   572:   538:   503:   469:   435:   400:   366:   336:   306:   276:   246:   216:   186:   156:   126:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

________________________________________________________________________________________________________________
 y=  12332: 12372: 12412: 12451: 12459: 12466: 12502: 12539: 12575: 12611: 12649: 12688: 12727: 12765: 12789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   101:    76:    50:    25:    20:    16:    -7:   -30:   -53:   -76:   -94:  -112:  -131:  -149:  -161:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

________________________________________________________________________________________________________________
 y=  12813: 12848: 12882: 12917: 12952: 12988: 13024: 13061: 13097: 13139: 13183: 13225: 13267: 13310: 13354:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -171:  -188:  -204:  -220:  -236:  -248:  -260:  -272:  -284:  -300:  -311:  -325:  -339:  -353:  -361:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

________________________________________________________________________________________________________________
 y=  13398: 13441: 13473: 13504: 13536: 13568: 13605: 13643: 13680: 13718: 13756: 13794: 13836: 13878: 13920:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -369:  -378:  -386:  -394:  -398:  -402:  -409:  -416:  -423:  -426:  -428:  -431:  -436:  -441:  -441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

________________________________________________________________________________________________________________
 y=  13962: 14009: 14056: 14066: 14066: 14073: 14073: 14118: 14163: 14209: 14254: 14301: 14348: 14395: 14441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -441:  -444:  -447:  -447:  -443:  -443:  -441:  -441:  -441:  -441:  -441:  -435:  -429:  -423:  -417:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

________________________________________________________________________________________________________________
 y=  14488: 14535: 14581: 14628: 14674: 14719: 14765: 14811: 14856: 14902: 14947: 14993: 14996: 15010: 15023:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -412:  -406:  -400:  -394:  -382:  -370:  -359:  -347:  -335:  -324:  -312:  -300:  -299:  -345:  -390:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

________________________________________________________________________________________________________________
 y=  15037: 15050: 15063: 15077: 15090: 15108: 15125: 15143: 15160: 15178: 15195: 15213: 15230: 15252: 15274:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -436:  -482:  -528:  -574:  -619:  -660:  -701:  -742:  -783:  -824:  -865:  -905:  -946:  -985: -1023:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

________________________________________________________________________________________________________________
 y=  15297: 15319: 15341: 15363: 15385: 15407: 15434: 15460: 15487: 15514: 15540: 15567: 15593: 15620: 15650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1062: -1100: -1139: -1177: -1216: -1254: -1290: -1325: -1361: -1397: -1432: -1468: -1504: -1539: -1571:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

________________________________________________________________________________________________________________
 y=  15681: 15712: 15742: 15773: 15803: 15834: 15865: 15899: 15933: 15967: 16001: 16036: 16070: 16104: 16138:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1604: -1636: -1668: -1700: -1732: -1765: -1797: -1825: -1854: -1882: -1910: -1939: -1967: -1996: -2024:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

________________________________________________________________________________________________________________
 y=  16175: 16213: 16250: 16287: 16325: 16362: 16399: 16437: 16476: 16516: 16556: 16596: 16636: 16676: 16716:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -2048: -2072: -2096: -2120: -2145: -2169: -2193: -2217: -2237: -2256: -2276: -2295: -2315: -2334: -2354:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

________________________________________________________________________________________________________________
 y=  16756: 16798: 16840: 16882: 16923: 16965: 17007: 17049: 17091: 17135: 17178: 17221: 17265: 17308: 17351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -2373: -2388: -2403: -2417: -2432: -2447: -2462: -2476: -2491: -2501: -2510: -2520: -2529: -2539: -2549:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

________________________________________________________________________________________________________________
 y=  17395: 17438: 17482: 17527: 17571: 17615: 17659: 17703: 17748: 17792: 17836: 17881: 17925: 17970: 18014:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -2558: -2568: -2572: -2577: -2581: -2586: -2590: -2595: -2599: -2604: -2603: -2602: -2601: -2600: -2599:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

________________________________________________________________________________________________________________
 y=  18058: 18103: 18147: 18191: 18235: 18279: 18323: 18367: 18411: 18455: 18499: 18542: 18585: 18628: 18671:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -2599: -2598: -2597: -2591: -2585: -2579: -2573: -2567: -2560: -2554: -2548: -2537: -2526: -2515: -2503:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

________________________________________________________________________________________________________________
 y=  18714: 18757: 18800: 18843: 18885: 18926: 18967: 19009: 19050: 19091: 19133: 19174: 19213: 19252: 19292:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -2492: -2481: -2470: -2458: -2442: -2426: -2410: -2393: -2377: -2361: -2345: -2329: -2308: -2287: -2265:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

________________________________________________________________________________________________________________
 y=  19331: 19370: 19409: 19448: 19487: 19524: 19560: 19596: 19633: 19669: 19706: 19742: 19778: 19811: 19845:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -2244: -2223: -2202: -2181: -2160: -2135: -2109: -2084: -2058: -2033: -2007: -1982: -1956: -1927: -1897:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y= 19878: 19911: 19944: 19977: 20010: 20043: 20073: 20102: 20131: 20161: 20190: 20219: 20249: 20278: 20303:
x= -1868: -1838: -1808: -1779: -1749: -1719: -1686: -1653: -1619: -1586: -1553: -1519: -1486: -1453: -1416:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 20329: 20354: 20379: 20404: 20430: 20455: 20480: 20501: 20522: 20542: 20563: 20584: 20604: 20625: 20646:
x= -1380: -1343: -1306: -1270: -1233: -1197: -1160: -1121: -1082: -1042: -1003: -964: -924: -885: -846:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 20662: 20678: 20694: 20710: 20726: 20741: 20757: 20773: 20784: 20795: 20806: 20817: 20828: 20839: 20850:
x= -804: -763: -721: -680: -638: -597: -555: -514: -471: -428: -385: -342: -299: -256: -212:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 20861: 20866: 20872: 20878: 20884: 20889: 20895: 20901: 20907: 20907: 20908: 20908: 20909: 20909: 20910:
x= -169: -125: -81: -37: 7: 51: 95: 139: 183: 228: 272: 316: 361: 405: 450:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 20910: 20911: 20906: 20901: 20896: 20891: 20887: 20882: 20877: 20872: 20862: 20852: 20843: 20833: 20823:
x= 494: 539: 583: 627: 671: 715: 759: 804: 848: 892: 935: 979: 1022: 1065: 1108:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 20813: 20803: 20793: 20778: 20763: 20748: 20733: 20718: 20703: 20688: 20673: 20653: 20633: 20613: 20593:
x= 1152: 1195: 1238: 1280: 1322: 1364: 1406: 1447: 1489: 1531: 1573: 1613: 1652: 1692: 1732:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 20573: 20554: 20534: 20514: 20489: 20465: 20441: 20416: 20392: 20367: 20343: 20319: 20290: 20261: 20233:
x= 1772: 1811: 1851: 1891: 1928: 1965: 2002: 2039: 2076: 2114: 2151: 2188: 2222: 2256: 2290:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 20204: 20175: 20147: 20118: 20090: 20057: 20025: 19992: 19960: 19927: 19895: 19862: 19830: 19794: 19758:
x= 2324: 2358: 2392: 2426: 2460: 2490: 2520: 2551: 2581: 2611: 2642: 2672: 2702: 2729: 2755:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 19723: 19687: 19651: 19615: 19579: 19544: 19505: 19466: 19427: 19389: 19350: 19311: 19273: 19234: 19193:
x= 2781: 2808: 2834: 2860: 2887: 2913: 2935: 2957: 2979: 3000: 3022: 3044: 3066: 3088: 3105:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 19152: 19111: 19070: 19029: 18988: 18947: 18906: 18864: 18821: 18778: 18735: 18693: 18650: 18607: 18564:
x= 3122: 3139: 3157: 3174: 3191: 3208: 3225: 3237: 3250: 3262: 3274: 3286: 3298: 3310: 3323:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 18521: 18477: 18433: 18389: 18378: 18367: 18356: 18346: 18335: 18324: 18313: 18296: 18279: 18261: 18244:
x= 3330: 3337: 3344: 3351: 3393: 3435: 3477: 3520: 3562: 3604: 3646: 3690: 3734: 3777: 3821:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 18226: 18209: 18192: 18174: 18152: 18129: 18106: 18084: 18061: 18038: 18016: 17993: 17965: 17938: 17910:
x= 3865: 3909: 3953: 3996: 4038: 4079: 4120: 4161: 4203: 4244: 4285: 4326: 4365: 4403: 4441:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 17882: 17855: 17827: 17799: 17772: 17739: 17707: 17675: 17643: 17610: 17578: 17546: 17514: 17477: 17441:
x= 4479: 4517: 4555: 4593: 4631: 4666: 4700: 4734: 4769: 4803: 4837: 4872: 4906: 4936: 4966:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 17405: 17369: 17332: 17296: 17260: 17223: 17184: 17144: 17104: 17064: 17025: 16985: 16945: 16905: 16863:
x= 4996: 5026: 5056: 5086: 5116: 5146: 5171: 5197: 5222: 5247: 5272: 5297: 5323: 5348: 5368:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 16820: 16777: 16735: 16692: 16650: 16607: 16564: 16520: 16475: 16430: 16385: 16340: 16296: 16251: 16206:
x= 5388: 5408: 5428: 5448: 5468: 5488: 5508: 5523: 5537: 5552: 5567: 5581: 5596: 5610: 5625:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____
y= 16163: 16121: 16078: 16036: 16002: 15968: 15924: 15880: 15836: 15791: 15747: 15702: 15665: 15628: 15591:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 5633: 5641: 5649: 5657: 5666: 5670: 5679: 5687: 5695: 5698: 5701: 5704: 5708: 5713: 5713:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____
y= 15554: 15507: 15460: 15440: 15440: 15393: 15346: 15299: 15252: 15205: 15158: 15111: 15065: 15018: 14971:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 5713: 5716: 5719: 5719: 5713: 5713: 5713: 5713: 5713: 5707: 5701: 5695: 5689: 5684: 5678:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____
y= 14925: 14878: 14832: 14787: 14741: 14695: 14650: 14604: 14559: 14513: 14483: 14452: 14449: 14407: 14366:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 5672: 5666: 5654: 5642: 5631: 5619: 5607: 5596: 5584: 5572: 5560: 5548: 5549: 5551: 5554:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____
y= 14325: 14285: 14246: 14206: 14167: 14120: 14073: 14058: 14058: 14010: 13963: 13916: 13869: 13822: 13776:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 5557: 5562: 5567: 5567: 5567: 5570: 5573: 5573: 5567: 5567: 5567: 5567: 5567: 5561: 5555:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____
y= 13729: 13682: 13636: 13589: 13542: 13495: 13450: 13404: 13359: 13313: 13267: 13222: 13176: 13130: 13087:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 5549: 5543: 5537: 5531: 5525: 5519: 5508: 5496: 5484: 5473: 5461: 5449: 5437: 5426: 5408:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____
y= 13043: 12999: 12955: 12912: 12868: 12824: 12780: 12739: 12698: 12656: 12615: 12574: 12533: 12491: 12450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 5391: 5374: 5356: 5339: 5322: 5304: 5287: 5264: 5242: 5219: 5196: 5174: 5151: 5128: 5105:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____
y= 12412: 12374: 12336: 12298: 12260: 12221: 12183: 12145: 12111: 12077: 12042: 12008: 11974: 11939: 11905:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 5078: 5050: 5022: 4995: 4967: 4939: 4912: 4884: 4852: 4820: 4787: 4755: 4723: 4691: 4658:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____
y= 11871: 11841: 11811: 11781: 11751: 11721: 11690: 11660: 11630: 11605: 11580: 11555: 11530: 11504: 11479:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 4626: 4590: 4554: 4517: 4481: 4445: 4408: 4372: 4336: 4296: 4256: 4217: 4177: 4137: 4097:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____
y= 11454: 11429: 11409: 11388: 11368: 11348: 11328: 11308: 11288: 11268: 11254: 11240: 11226: 11212: 11204:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 4058: 4018: 3975: 3933: 3890: 3847: 3805: 3762: 3719: 3677: 3634: 3590: 3547: 3504: 3485:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____
y= 11204: 11203: 11198: 11182: 11167: 11152: 11142: 11133: 11124: 11117: 11109: 11105: 11102: 11095: 11088:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 3483: 3480: 3460: 3413: 3366: 3319: 3270: 3221: 3173: 3144: 3115: 3086: 3056: 3020: 2984:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____
y= 11081: 11081: 11080: 11077: 11075: 11072: 11067: 11062: 11062: 7046: 7043: 7040: 7040: 7046: 7046:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 2949: 2946: 2939: 2901: 2863: 2825: 2783: 2741: 2699: 12424: 12377: 12330: 12310: 12310: 12263:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____
y= 7046: 7046: 7046: 7052: 7058: 7064: 7070: 7075: 7081: 7087: 7093: 7105: 7117: 7128: 7140:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 12216: 12169: 12122: 12075: 12028: 11981: 11935: 11888: 11841: 11795: 11748: 11702: 11657: 11611: 11565:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____
y= 7152: 7163: 7175: 7187: 7204: 7222: 7239: 7256: 7274: 7291: 7308: 7326: 7348: 7371: 7394:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 11520: 11474: 11429: 11383: 11339: 11295: 11252: 11208: 11164: 11120: 11076: 11033: 10991: 10950: 10909:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____
y= 7416: 7439: 7462: 7484: 7507: 7535: 7562: 7590: 7618: 7645: 7673: 7701: 7728: 7761: 7793:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 10868: 10826: 10785: 10744: 10703: 10664: 10626: 10588: 10550: 10512: 10474: 10436: 10398: 10363: 10329:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____
y= 7825: 7857: 7890: 7922: 7954: 7986: 8023: 8059: 8095: 8132: 8168: 8204: 8240: 8277: 8316:
~~~~~~

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10295: 10260: 10226: 10192: 10157: 10123: 10093: 10063: 10033: 10003:  9973:  9943:  9913:  9883:  9858:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=   8356:  8396:  8436:  8475:  8515:  8555:  8595:  8637:  8680:  8723:  8765:  8808:  8850:  8893:  8936:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9832:  9807:  9782:  9757:  9732:  9706:  9681:  9661:  9641:  9621:  9601:  9581:  9561:  9541:  9521:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=   8980:  9025:  9070:  9115:  9160:  9204:  9249:  9294:  9337:  9379:  9422:  9464:  9498:  9532:  9576:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9506:  9492:  9477:  9462:  9448:  9433:  9419:  9404:  9396:  9388:  9380:  9372:  9363:  9359:  9350:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=   9620:  9664:  9709:  9753:  9798:  9835:  9872:  9909:  9946:  9993: 10040: 10060: 10060: 10107: 10154:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9342:  9334:  9331:  9328:  9325:  9321:  9316:  9316:  9316:  9313:  9310:  9310:  9316:  9316:  9316:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  10201: 10248: 10295: 10342: 10389: 10435: 10482: 10529: 10575: 10622: 10668: 10713: 10759: 10805: 10850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9316:  9316:  9322:  9328:  9334:  9340:  9345:  9351:  9357:  9363:  9375:  9387:  9398:  9410:  9422:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  10896: 10941: 10987: 11031: 11075: 11118: 11162: 11206: 11250: 11294: 11337: 11379: 11420: 11461: 11502:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9433:  9445:  9457:  9474:  9492:  9509:  9526:  9544:  9561:  9578:  9596:  9618:  9641:  9664:  9686:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  11544: 11585: 11626: 11667: 11706: 11744: 11782: 11820: 11858: 11896: 11934: 11972: 12007: 12041: 12075:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9709:  9732:  9754:  9777:  9805:  9832:  9860:  9888:  9915:  9943:  9971:  9998: 10031: 10063: 10095:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  12110: 12144: 12178: 12213: 12247: 12277: 12307: 12337: 12367: 12397: 12427: 12457: 12487: 12512: 12538:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10127: 10160: 10192: 10224: 10256: 10293: 10329: 10365: 10402: 10438: 10474: 10510: 10547: 10586: 10626:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  12563: 12588: 12613: 12638: 12664: 12689: 12709: 12729: 12749: 12769: 12789: 12809: 12829: 12849: 12863:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10666: 10706: 10745: 10785: 10825: 10865: 10907: 10950: 10993: 11035: 11078: 11120: 11163: 11206: 11247:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  12876: 12890: 12903: 12917: 12930: 12977: 13025: 13072: 13118: 13163: 13209: 13255: 13300: 13346: 13391:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11288: 11330: 11371: 11413: 11454: 11460: 11466: 11472: 11484: 11496: 11507: 11519: 11531: 11542: 11554:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  13437: 13481: 13525: 13568: 13612: 13656: 13700: 13744: 13787: 13829: 13870: 13911: 13952: 13994: 14035:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11566: 11583: 11601: 11618: 11635: 11653: 11670: 11687: 11705: 11727: 11750: 11773: 11795: 11818: 11841:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  14076: 14117: 14156: 14194: 14232: 14270: 14308: 14346: 14384: 14422: 14457: 14491: 14525: 14560: 14594:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11863: 11886: 11914: 11941: 11969: 11997: 12024: 12052: 12080: 12107: 12140: 12172: 12204: 12236: 12269:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  14628: 14663: 14697: 14727: 14757: 14787: 14817: 14847: 14877: 14907: 14937: 14962: 14988: 15013: 15038:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12301: 12333: 12365: 12402: 12438: 12474: 12511: 12547: 12583: 12619: 12656: 12695: 12735: 12775: 12815:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  15063: 15088: 15114: 15139: 15158: 15176: 15195: 15213: 15232: 15251: 15269: 15301: 15348: 15395: 15445:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12854: 12894: 12934: 12974: 13013: 13053: 13093: 13132: 13172: 13211: 13251: 13251: 13248: 13245: 13245:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  15445: 15492: 15539: 15586: 15633: 15680: 15727: 15774: 15820: 15867: 15914: 15960: 16007: 16053: 16098:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13251: 13251: 13251: 13251: 13251: 13257: 13263: 13269: 13275: 13280: 13286: 13292: 13298: 13310: 13322:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

~~~~~~

y= 16144: 16190: 16235: 16281: 16326: 16372: 16416: 16460: 16503: 16547: 16591: 16635: 16679: 16722: 16764:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
x= 13333: 13345: 13357: 13368: 13380: 13392: 13409: 13427: 13444: 13461: 13479: 13496: 13513: 13531: 13553:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 16805: 16846: 16887: 16929: 16970: 17011: 17052: 17079: 17105: 17117: 17156: 17194: 17232: 17270: 17308:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
x= 13576: 13599: 13621: 13644: 13667: 13689: 13712: 13731: 13750: 13757: 13785: 13812: 13840: 13868: 13895:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 17346: 17384: 17422: 17457: 17491: 17525: 17560: 17594: 17628: 17663: 17697: 17727: 17757: 17787: 17817:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
x= 13923: 13951: 13978: 14011: 14043: 14075: 14107: 14140: 14172: 14204: 14236: 14273: 14309: 14345: 14382:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 17847: 17877: 17907: 17937: 17962: 17988: 18013: 18038: 18063: 18088: 18114: 18139: 18159: 18179: 18199:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
x= 14418: 14454: 14490: 14527: 14566: 14606: 14646: 14686: 14725: 14765: 14805: 14845: 14887: 14930: 14973:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 18219: 18239: 18259: 18279: 18299: 18314: 18328: 18343: 18358: 18372: 18387: 18401: 18416: 18424: 18432:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
x= 15015: 15058: 15100: 15143: 15186: 15230: 15275: 15320: 15365: 15410: 15454: 15499: 15544: 15587: 15629:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 18440: 18448: 18457: 18461: 18470: 18478: 18486: 18489: 18492: 18495: 18499: 18504: 18504: 18504: 18507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
x= 15672: 15714: 15748: 15782: 15826: 15870: 15914: 15959: 16003: 16048: 16085: 16122: 16159: 16196: 16243:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 18510: 18510: 18504: 18504: 18504: 18504: 18504: 18498: 18492: 18486: 18480: 18475: 18469: 18463: 18457:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
x= 16290: 16310: 16310: 16357: 16404: 16451: 16498: 16545: 16592: 16639: 16685: 16732: 16779: 16825: 16872:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 18445: 18433: 18422: 18410: 18398: 18387: 18375: 18363: 18346: 18329: 18311: 18294: 18276: 18259: 18242:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
x= 16918: 16963: 17009: 17055: 17100: 17146: 17191: 17237: 17281: 17325: 17368: 17412: 17456: 17500: 17544:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 18224: 18202: 18179: 18156: 18134: 18111: 18088: 18066: 18043: 18015: 17988: 17960: 17932: 17905: 17877:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
x= 17587: 17629: 17670: 17711: 17752: 17794: 17835: 17876: 17917: 17956: 17994: 18032: 18070: 18108: 18146:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 17849: 17822: 17789: 17757: 17725: 17693: 17660: 17628: 17596: 17564: 17527: 17491: 17455: 17419: 17382:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
x= 18184: 18222: 18257: 18291: 18325: 18360: 18394: 18428: 18463: 18497: 18527: 18557: 18587: 18617: 18647:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 17346: 17310: 17273: 17234: 17194: 17154: 17114: 17075: 17035: 16995: 16955: 16913: 16870: 16827: 16785:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
x= 18677: 18707: 18737: 18762: 18788: 18813: 18838: 18863: 18888: 18914: 18939: 18959: 18979: 18999: 19019:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 16742: 16700: 16657: 16614: 16570: 16525: 16480: 16435: 16390: 16346: 16301: 16256: 16209: 16248: 16286:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
x= 19039: 19059: 19079: 19099: 19114: 19128: 19143: 19158: 19172: 19187: 19201: 19216: 19225: 19240: 19255:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 16325: 16364: 16405: 16446: 16488: 16529: 16570: 16611: 16653: 16694: 16732: 16770: 16808: 16846: 16884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
x= 19271: 19286: 19309: 19331: 19354: 19377: 19399: 19422: 19445: 19468: 19495: 19523: 19551: 19578: 19606:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 16923: 16961: 16999: 17020: 17051: 17082: 17113: 17154: 17195: 17237: 17278: 17319: 17360: 17402: 17443:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
x= 19634: 19661: 19689: 19709: 19721: 19733: 19746: 19768: 19791: 19814: 19836: 19859: 19882: 19904: 19927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 17481: 17519: 17557: 17595: 17633: 17672: 17710: 17748: 17782: 17816: 17851: 17885: 17919: 17954: 17988:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
x= 19955: 19982: 20010: 20038: 20065: 20093: 20121: 20148: 20181: 20213: 20245: 20277: 20310: 20342: 20374:
~~~~~~

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  18022: 18052: 18082: 18112: 18142: 18173: 18203: 18233: 18263: 18288: 18313: 18338: 18363: 18389: 18414:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20406: 20443: 20479: 20515: 20552: 20588: 20624: 20660: 20697: 20736: 20776: 20816: 20856: 20895: 20935:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  18439: 18464: 18484: 18505: 18525: 18545: 18565: 18585: 18605: 18625: 18639: 18654: 18668: 18683: 18698:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20975: 21015: 21057: 21100: 21143: 21185: 21228: 21270: 21313: 21356: 21400: 21445: 21490: 21535: 21580:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  18712: 18727: 18741: 18746: 18776: 18807: 18837: 18868: 18893: 18919: 18944: 18969: 18994: 19019: 19045:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21624: 21669: 21714: 21737: 21774: 21811: 21848: 21885: 21925: 21965: 22004: 22044: 22084: 22124: 22163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  19070: 19090: 19110: 19130: 19150: 19170: 19190: 19210: 19230: 19241: 19252: 19266: 19281: 19295: 19310:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22203: 22246: 22288: 22331: 22374: 22416: 22459: 22502: 22544: 22578: 22612: 22634: 22665: 22696: 22726:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  19331: 19352: 19359: 19370: 19383: 19397: 19412: 19427: 19442: 19457: 19461: 19476: 19491: 19492: 19497:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22765: 22803: 22820: 22841: 22876: 22911: 22943: 22975: 23022: 23069: 23078: 23116: 23153: 23160: 23173:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  19508: 19519: 19531: 19543: 19551: 19559: 19568: 19576: 19585: 19589: 19594: 19598: 19606: 19614: 19616:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23216: 23259: 23296: 23333: 23376: 23418: 23451: 23484: 23518: 23552: 23587: 23621: 23662: 23704: 23740:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  19618: 19625: 19631: 19631: 19632: 19632: 19632: 19632: 19635: 19638: 19638: 19637: 19638: 19638: 19637:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23777: 23824: 23870: 23886: 23892: 23926: 23960: 23991: 24035: 24080: 24081: 24081: 24083: 24084: 24084:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  19633: 19634: 19635: 19632: 19632: 19631: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24132: 24179: 24226: 24253: 24272: 24274: 24285: 24333: 24382: 24430: 24479: 24527: 24575: 24624: 24672:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  19632: 19637: 19662: 19688: 19713: 19738: 19763: 19788: 19814: 19839: 19859: 19879: 19899: 19919: 19939:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24721: 24727: 24766: 24806: 24846: 24886: 24925: 24965: 25005: 25045: 25087: 25130: 25173: 25215: 25258:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  19959: 19979: 19999: 20014: 20028: 20043: 20058: 20072: 20087: 20101: 20116: 20124: 20132: 20140: 20148:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25300: 25343: 25386: 25430: 25475: 25520: 25565: 25610: 25654: 25699: 25744: 25787: 25829: 25872: 25914:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  20157: 20161: 20170: 20178: 20186: 20189: 20192: 20195: 20199: 20204: 20204: 20204: 20207: 20210: 20210:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25948: 25982: 26026: 26070: 26114: 26159: 26203: 26248: 26285: 26322: 26359: 26396: 26443: 26490: 26510:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  20204: 20204: 20204: 20204: 20204: 20198: 20192: 20186: 20180: 20175: 20169: 20163: 20157: 20145: 20133:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  26510: 26557: 26604: 26651: 26698: 26745: 26792: 26839: 26885: 26932: 26979: 27025: 27072: 27118: 27163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  20122: 20110: 20098: 20087: 20075: 20063: 20046: 20029: 20011: 19994: 19976: 19959: 19942: 19924: 19902:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  27209: 27255: 27300: 27346: 27391: 27437: 27481: 27525: 27568: 27612: 27656: 27700: 27744: 27787: 27829:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  19879: 19856: 19834: 19811: 19788: 19766: 19743: 19715: 19688: 19660: 19632: 19605: 19577: 19549: 19522:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  27870: 27911: 27952: 27994: 28035: 28076: 28117: 28156: 28194: 28232: 28270: 28308: 28346: 28384: 28422:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
```

y= 19489: 19457: 19425: 19393: 19360: 19328: 19296: 19264: 19227: 19191: 19155: 19119: 19082: 19046: 19010:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 28457: 28491: 28525: 28560: 28594: 28628: 28663: 28697: 28727: 28757: 28787: 28817: 28847: 28877: 28907:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 18973: 18934: 18894: 18854: 18814: 18775: 18735: 18695: 18655: 18613: 18570: 18527: 18485: 18442: 18400:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 28937: 28962: 28988: 29013: 29038: 29063: 29088: 29114: 29139: 29159: 29179: 29199: 29219: 29239: 29259:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 18357: 18314: 18270: 18225: 18180: 18135: 18090: 18046: 18001: 17956: 17913: 17871: 17828: 17786: 17752:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 29279: 29299: 29314: 29328: 29343: 29358: 29372: 29387: 29401: 29416: 29424: 29432: 29440: 29448: 29457:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 17718: 17674: 17630: 17586: 17541: 17497: 17452: 17415: 17378: 17341: 17304: 17257: 17210: 17190: 17190:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 29461: 29470: 29478: 29486: 29489: 29492: 29495: 29499: 29504: 29504: 29504: 29507: 29510: 29510: 29504:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 17143: 17096: 17049: 17002: 16955: 16908: 16861: 16815: 16768: 16721: 16675: 16628: 16582: 16537: 16491:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 29504: 29504: 29504: 29504: 29498: 29492: 29486: 29480: 29475: 29469: 29463: 29457: 29445: 29433: 29422:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 16445: 16400: 16354: 16309: 16263: 16237: 16192: 16146: 16101: 16055: 16010: 15964: 15922: 15879: 15836:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 29410: 29398: 29387: 29375: 29363: 29353: 29372: 29391: 29410: 29429: 29448: 29467: 29479: 29492: 29504:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 15793: 15751: 15708: 15665: 15622: 15583: 15543: 15541: 15512: 15484: 15443: 15404: 15356: 15310: 15265:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 29516: 29528: 29540: 29552: 29565: 29571: 29577: 29578: 29584: 29589: 29601: 29607: 29619: 29625: 29631:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 15218: 15171: 15126: 15093: 15067: 15041: 15011: 14982: 14935: 14889: 14842: 14795: 14793: 14793: 14771:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 29640: 29649: 29652: 29657: 29658: 29659: 29663: 29667: 29667: 29667: 29670: 29673: 29673: 29672: 29670:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 14737: 14706: 14675: 14639: 14604: 14568: 14531: 14495: 14456: 14417: 14404: 14383: 14347: 14311: 14271:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 29671: 29669: 29667: 29667: 29667: 29662: 29657: 29653: 29650: 29648: 29646: 29644: 29637: 29630: 29624:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 14230: 14197: 14163: 14129: 14089: 14046: 14044: 14034: 13995: 13955: 13910: 13865: 13821: 13777: 13737:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 29619: 29611: 29602: 29593: 29585: 29577: 29576: 29575: 29562: 29549: 29537: 29526: 29508: 29491: 29478:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 13696: 13690: 13688: 13654: 13612: 13580: 13547: 13515: 13478: 13441: 13407: 13374: 13359: 13347: 13313:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 29464: 29461: 29461: 29445: 29425: 29413: 29400: 29387: 29367: 29346: 29331: 29315: 29306: 29300: 29279:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 13279: 13248: 13216: 13185: 13155: 13125: 13098: 13071: 13049: 13029: 12998: 12966: 12938: 12909: 12880:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 29257: 29240: 29223: 29205: 29184: 29162: 29145: 29129: 29111: 29099: 29073: 29047: 29026: 29005: 28984:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 12857: 12834: 12813: 12793: 12789: 12750: 12721: 12692: 12663: 12636: 12608: 12584: 12560: 12532: 12503:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 28962: 28940: 28924: 28908: 28904: 28876: 28848: 28821: 28794: 28772: 28749: 28723: 28697: 28671: 28644:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 12475: 12450: 12426: 12401: 12376: 12350: 12329: 12307: 12283: 12259: 12235: 12215: 12195: 12174: 12152:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 28618: 28588: 28558: 28528: 28501: 28474: 28444: 28414: 28385: 28356: 28327: 28296: 28264: 28232: 28201:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 12129: 12127: 12127: 12109: 12091: 12072: 12052: 12033: 12018: 12002: 11987: 11966: 11946: 11930: 11914:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 28169: 28166: 28166: 28133: 28101: 28070: 28040: 28009: 27977: 27944: 27911: 27873: 27836: 27796: 27756:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

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

y= 11893: 11873: 11872: 11871: 11860: 11850: 11840: 11823: 11807: 11796: 11785: 11769: 11754: 11745: 11736:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 27712: 27668: 27668: 27664: 27632: 27600: 27569: 27527: 27486: 27442: 27399: 27352: 27306: 27257: 27209:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 11724: 11713: 11707: 11702: 11693: 11684: 11681: 11678: 11672: 11666: 11666: 11666: 11663: 11660: 11660:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 27165: 27121: 27075: 27030: 26983: 26936: 26887: 26839: 26793: 26747: 26700: 26654: 26607: 26560: 26559:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 11662: 11664: 11666: 11666: 11666: 11666: 11669: 11672: 11667: 11661: 11649: 11642: 11635: 11627: 11619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 26559: 26527: 26496: 26454: 26412: 26370: 26345: 26320: 26290: 26261: 26213: 26164: 26123: 26082: 26042:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 11617: 11614: 11611: 11606: 11601: 11601: 11601: 11598: 11596: 11596: 11601: 11601: 11601: 11601: 11601:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 26000: 25959: 25918: 25878: 25839: 25799: 25760: 25713: 25666: 25651: 25651: 25603: 25556: 25509: 25462:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 11607: 11613: 11619: 11625: 11631: 11637: 11643: 11649: 11660: 11672: 11684: 11695: 11707: 11719: 11731:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 25415: 25369: 25322: 25275: 25229: 25182: 25135: 25088: 25043: 24997: 24952: 24906: 24860: 24815: 24769:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 11742: 11757: 11771: 11786: 11777: 11762: 11748: 11733: 11718: 11704: 11689: 11675: 11660: 11651: 11643:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 24723: 24687: 24650: 24614: 24595: 24550: 24505: 24461: 24416: 24371: 24326: 24281: 24237: 24190: 24144:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 11634: 11625: 11616: 11607: 11598: 11590: 11587: 11585: 11582: 11580: 11576: 11572: 11572: 11572: 11558:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 24098: 24052: 24005: 23959: 23913: 23867: 23827: 23787: 23747: 23707: 23676: 23646: 23620: 23594: 23551:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 11549: 11540: 11531: 11522: 11514: 11505: 11496: 11487: 11484: 11481: 11478: 11475: 11472: 11469: 11466:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 23504: 23458: 23412: 23366: 23319: 23273: 23227: 23181: 23134: 23087: 23040: 22993: 22946: 22899: 22852:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 11464: 11464: 11464: 11469: 11469: 11469: 11469: 11469: 11475: 11481: 11487: 11493: 11499: 11505: 11511:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 22805: 22755: 22706: 22706: 22658: 22611: 22564: 22517: 22470: 22424: 22377: 22330: 22284: 22237: 22190:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 11517: 11528: 11539: 11550: 11561: 11572: 11583: 11594: 11598: 11609: 11621: 11633: 11644: 11656: 11668:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 22143: 22100: 22057: 22014: 21971: 21928: 21885: 21842: 21813: 21767: 21722: 21676: 21630: 21585: 21539:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 11680: 11691: 11709: 11726: 11743: 11761: 11778: 11795: 11813: 11830: 11853: 11875: 11898: 11921: 11943:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 21494: 21448: 21404: 21360: 21317: 21273: 21229: 21185: 21141: 21098: 21056: 21015: 20974: 20933: 20891:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 11966: 11989: 12012: 12039: 12067: 12095: 12122: 12150: 12178: 12205: 12233: 12265: 12297: 12330: 12362:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 20850: 20809: 20768: 20729: 20691: 20653: 20615: 20577: 20539: 20501: 20463: 20428: 20394: 20360: 20325:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 12394: 12426: 12459: 12491: 12527: 12563: 12600: 12636: 12672: 12709: 12745: 12781: 12783: 12814: 12845:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 20291: 20257: 20222: 20188: 20158: 20128: 20098: 20068: 20038: 20008: 19978: 19948: 19947: 19914: 19880:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 12877: 12908: 12944: 12980: 13017: 13053: 13089: 13126: 13162: 13198: 13239: 13280: 13321: 13363: 13404:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 19847: 19814: 19784: 19754: 19724: 19694: 19664: 19633: 19603: 19573: 19547: 19521: 19495: 19469: 19443:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 13445: 13401: 13357: 13313: 13269: 13225: 13182: 13138: 13094: 13050: 13006: 12963: 12921: 12880: 12839:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

```
x=  19417: 19406: 19394: 19383: 19366: 19349: 19331: 19314: 19296: 19279: 19262: 19244: 19222: 19199: 19176:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=  12798: 12756: 12715: 12674: 12633: 12621: 12580: 12539: 12498: 12457: 12416: 12375: 12334: 12293: 12251:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=  19154: 19131: 19108: 19086: 19063: 19054: 19038: 19022: 19006: 18989: 18973: 18957: 18941: 18924: 18902:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=  12210: 12169: 12128: 12086: 12045: 12004: 11963: 11924: 11886: 11848: 11810: 11772: 11734: 11696: 11658:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=  18879: 18856: 18834: 18811: 18788: 18766: 18743: 18715: 18688: 18660: 18632: 18605: 18577: 18549: 18522:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=  11623: 11589: 11555: 11520: 11486: 11452: 11417: 11383: 11353: 11323: 11293: 11263: 11233: 11203: 11173:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=  18489: 18457: 18425: 18393: 18360: 18328: 18296: 18264: 18227: 18191: 18155: 18119: 18082: 18046: 18010:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=  11143: 11118: 11092: 11067: 11042: 11017: 10992: 10966: 10941: 10921: 10901: 10881: 10861: 10841: 10821:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=  17973: 17934: 17894: 17854: 17814: 17775: 17735: 17695: 17655: 17613: 17570: 17527: 17485: 17442: 17400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=  10801: 10781: 10765: 10750: 10734: 10719: 10703: 10664: 10624: 10585: 10545: 10506: 10467: 10427: 10388:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=  17357: 17314: 17267: 17219: 17172: 17124: 17077: 17055: 17033: 17012: 16990: 16968: 16946: 16925: 16903:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=  10349: 10311: 10273: 10235: 10197: 10159: 10121: 10083: 10048: 10014:  9980:  9945:  9911:  9877:  9842:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=  16875: 16848: 16820: 16792: 16765: 16737: 16709: 16682: 16649: 16617: 16585: 16553: 16520: 16488: 16456:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=   9808:  9778:  9748:  9718:  9688:  9658:  9628:  9598:  9568:  9543:  9517:  9492:  9467:  9442:  9417:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=  16424: 16387: 16351: 16315: 16279: 16242: 16206: 16170: 16133: 16094: 16054: 16014: 15974: 15935: 15895:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=   9391:  9366:  9346:  9326:  9306:  9286:  9266:  9246:  9226:  9206:  9192:  9179:  9165:  9151:  9138:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=  15855: 15815: 15773: 15730: 15687: 15645: 15602: 15560: 15517: 15474: 15433: 15391: 15349: 15307: 15266:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=   9124:  9111:  9067:  9024:  8980:  8937:  8893:  8850:  8806:  8763:  8721:  8680:  8639:  8598:  8556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=  15224: 15182: 15165: 15148: 15131: 15113: 15096: 15079: 15062: 15044: 15022: 14999: 14976: 14954: 14931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=   8515:  8474:  8433:  8394:  8356:  8318:  8280:  8242:  8204:  8166:  8128:  8093:  8059:  8025:  7990:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=  14908: 14886: 14863: 14835: 14808: 14780: 14752: 14725: 14697: 14669: 14642: 14609: 14577: 14545: 14513:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=   7956:  7922:  7887:  7853:  7823:  7793:  7763:  7733:  7703:  7673:  7643:  7613:  7588:  7562:  7537:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=  14480: 14448: 14416: 14384: 14347: 14311: 14275: 14239: 14202: 14166: 14130: 14093: 14054: 14014: 13974:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=   7512:  7487:  7462:  7436:  7411:  7391:  7371:  7351:  7331:  7311:  7291:  7271:  7251:  7236:  7222:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=  13934: 13895: 13855: 13815: 13775: 13733: 13690: 13647: 13605: 13562: 13520: 13477: 13434: 13390: 13345:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=   7207:  7192:  7178:  7163:  7149:  7134:  7126:  7118:  7110:  7102:  7093:  7089:  7080:  7072:  7064:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=  13300: 13255: 13210: 13166: 13121: 13076: 13033: 12991: 12948: 12906: 12872: 12838: 12794: 12750: 12706:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=   7061:  7058:  7055:  7051:  7046:  7046: -3041: -3044: -3047: -3047: -3041: -3041: -3041: -3041: -3041:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=  12661: 12617: 12572: 12535: 12498: 12461:   358:   311:   264:   242:   242:   195:   148:   101:    54:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	-3035:	-3029:	-3023:	-3017:	-3011:	-3005:	-2999:	-2993:	-2982:	-2970:	-2958:	-2947:	-2935:	-2923:	-2911:
x=	7:	-40:	-87:	-133:	-180:	-227:	-273:	-320:	-366:	-411:	-457:	-503:	-548:	-594:	-639:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-2900:	-2882:	-2865:	-2848:	-2830:	-2813:	-2796:	-2778:	-2761:	-2738:	-2716:	-2693:	-2670:	-2648:	-2625:
x=	-685:	-729:	-773:	-816:	-860:	-904:	-948:	-992:	-1035:	-1077:	-1118:	-1159:	-1200:	-1242:	-1283:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-2602:	-2579:	-2561:	-2539:	-2512:	-2484:	-2456:	-2429:	-2401:	-2373:	-2346:	-2318:	-2286:	-2254:	-2221:
x=	-1324:	-1365:	-1391:	-1430:	-1468:	-1506:	-1544:	-1582:	-1620:	-1659:	-1697:	-1735:	-1769:	-1803:	-1838:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-2189:	-2157:	-2125:	-2092:	-2060:	-2024:	-1988:	-1951:	-1915:	-1879:	-1842:	-1806:	-1770:	-1730:	-1690:
x=	-1872:	-1906:	-1941:	-1975:	-2009:	-2039:	-2069:	-2099:	-2129:	-2160:	-2190:	-2220:	-2250:	-2275:	-2300:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-1651:	-1611:	-1571:	-1531:	-1492:	-1452:	-1409:	-1367:	-1324:	-1281:	-1239:	-1196:	-1153:	-1111:	-1066:
x=	-2325:	-2350:	-2376:	-2401:	-2426:	-2451:	-2471:	-2492:	-2512:	-2532:	-2552:	-2572:	-2592:	-2612:	-2626:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-1021:	-977:	-932:	-887:	-842:	-797:	-753:	-706:	-660:	-614:	-568:	-521:	-475:	-429:	-383:
x=	-2641:	-2655:	-2670:	-2685:	-2699:	-2714:	-2728:	-2737:	-2746:	-2755:	-2764:	-2772:	-2781:	-2790:	-2799:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-342:	-301:	-260:	-253:	-211:	-169:	-126:	-84:	-42:	0:	15:	29:	76:	123:	163:
x=	-2801:	-2804:	-2807:	-2808:	-2811:	-2813:	-2816:	-2818:	-2821:	-2824:	-2826:	-2826:	-2829:	-2832:	-2832:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	203:	203:	206:	206:	252:	298:	345:	391:	427:	463:	501:	548:	594:	641:	688:
x=	-2832:	-2827:	-2827:	-2826:	-2826:	-2826:	-2826:	-2826:	-2821:	-2817:	-2817:	-2811:	-2805:	-2799:	-2793:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	734:	781:	828:	875:	920:	966:	1011:	1057:	1103:	1148:	1194:	1240:	1283:	1327:	1371:
x=	-2787:	-2781:	-2775:	-2769:	-2758:	-2746:	-2734:	-2723:	-2711:	-2699:	-2687:	-2676:	-2658:	-2641:	-2624:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1415:	1458:	1502:	1546:	1590:	1631:	1672:	1714:	1755:	1796:	1837:	1879:	1920:	1958:	1996:
x=	-2606:	-2589:	-2572:	-2554:	-2537:	-2514:	-2492:	-2469:	-2446:	-2424:	-2401:	-2378:	-2355:	-2328:	-2300:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2034:	2072:	2110:	2149:	2187:	2225:	2259:	2293:	2328:	2362:	2396:	2431:	2465:	2499:	2500:
x=	-2272:	-2245:	-2217:	-2189:	-2162:	-2134:	-2102:	-2070:	-2037:	-2005:	-1973:	-1941:	-1908:	-1876:	-1875:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2502:	2532:	2562:	2592:	2622:	2653:	2683:	2713:	2743:	2755:	2772:	2790:	2812:	2834:	2856:
x=	-1873:	-1837:	-1801:	-1764:	-1728:	-1692:	-1655:	-1619:	-1583:	-1563:	-1542:	-1521:	-1487:	-1452:	-1417:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2897:	2939:	2980:	3012:	3043:	3075:	3107:	3144:	3182:	3219:	3257:	3295:	3333:	3375:	3417:
x=	-1425:	-1433:	-1441:	-1449:	-1457:	-1461:	-1465:	-1472:	-1479:	-1486:	-1489:	-1491:	-1494:	-1499:	-1504:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3459:	3501:	3548:	3595:	3605:	3605:	3652:	3699:	3746:	3793:	3823:	3853:	3901:	3948:	3995:
x=	-1504:	-1504:	-1507:	-1510:	-1510:	-1504:	-1504:	-1504:	-1504:	-1504:	-1500:	-1497:	-1497:	-1497:	-1491:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4042:	4089:	4135:	4182:	4229:	4275:	4322:	4368:	4413:	4459:	4505:	4550:	4596:	4641:	4687:
x=	-1485:	-1479:	-1473:	-1467:	-1461:	-1455:	-1449:	-1438:	-1426:	-1414:	-1403:	-1391:	-1379:	-1367:	-1356:

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

 y=  4731:  4775:  4818:  4862:  4906:  4950:  4994:  5037:  5079:  5120:  5161:  5202:  5244:  5285:  5326:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1338: -1321: -1304: -1286: -1269: -1252: -1234: -1217: -1194: -1172: -1149: -1126: -1104: -1081: -1058:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  5367:  5406:  5444:  5482:  5520:  5558:  5596:  5634:  5672:  5707:  5741:  5775:  5810:  5844:  5878:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1035: -1008:  -980:  -952:  -925:  -897:  -869:  -842:  -814:  -782:  -750:  -717:  -685:  -653:  -621:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  5913:  5947:  5977:  6007:  6037:  6067:  6097:  6127:  6157:  6187:  6212:  6238:  6263:  6288:  6313:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -588:  -556:  -520:  -484:  -447:  -411:  -375:  -338:  -302:  -266:  -226:  -186:  -147:  -107:   -67:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  6338:  6364:  6389:  6410:  6431:  6451:  6474:  6497:  6532:  6566:  6600:  6635:  6669:  6703:  6738:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -27:    12:    52:    97:   141:   185:   202:   218:   251:   283:   315:   347:   380:   412:   444:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  6772:  6802:  6832:  6862:  6892:  6922:  6952:  6982:  7012:  7037:  7063:  7088:  7113:  7138:  7163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   476:   513:   549:   585:   622:   658:   694:   730:   767:   806:   846:   886:   926:   965:  1005:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  7189:  7214:  7234:  7254:  7274:  7294:  7314:  7334:  7354:  7374:  7389:  7403:  7418:  7433:  7447:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1045:  1085:  1127:  1170:  1213:  1255:  1298:  1340:  1383:  1426:  1470:  1515:  1560:  1605:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  7462:  7476:  7491:  7499:  7507:  7515:  7523:  7532:  7536:  7545:  7553:  7561:  7564:  7567:  7570:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1694:  1739:  1784:  1827:  1869:  1912:  1954:  1988:  2022:  2066:  2110:  2154:  2199:  2243:  2288:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  7574:  7579:  7579:  7579:  7582:  7585:  7585:  7579:  7579:  7579:  7579:  7579:  7573:  7567:  7561:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2325:  2362:  2399:  2436:  2483:  2530:  2550:  2550:  2597:  2644:  2691:  2738:  2785:  2832:  2879:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  7555:  7550:  7544:  7538:  7532:  7520:  7508:  7497:  7485:  7473:  7462:  7450:  7438:  7421:  7404:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2925:  2972:  3019:  3065:  3112:  3158:  3203:  3249:  3295:  3340:  3386:  3431:  3477:  3521:  3565:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  7386:  7369:  7351:  7334:  7317:  7299:  7277:  7254:  7231:  7209:  7186:  7163:  7141:  7118:  7090:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3608:  3652:  3696:  3740:  3784:  3827:  3869:  3910:  3951:  3992:  4034:  4075:  4116:  4157:  4196:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  7063:  7035:  7007:  6980:  6952:  6924:  6897:  6864:  6832:  6800:  6768:  6735:  6703:  6671:  6639:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4234:  4272:  4310:  4348:  4386:  4424:  4462:  4497:  4531:  4565:  4600:  4634:  4668:  4703:  4737:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  6602:  6566:  6530:  6494:  6457:  6421:  6385:  6348:  6309:  6269:  6229:  6190:  6182:  6175:  6139:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4767:  4797:  4827:  4857:  4887:  4917:  4947:  4977:  5002:  5027:  5053:  5078:  5083:  5087:  5110:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  6102:  6066:  6030:  5992:  5953:  5914:  5876:  5852:  5828:  5793:  5759:  5724:  5689:  5653:  5617:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5133:  5156:  5179:  5197:  5215:  5234:  5252:  5264:  5274:  5291:  5307:  5323:  5339:  5351:  5363:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  5580:  5544:  5502:  5458:  5416:  5374:  5331:  5287:  5243:  5200:  5168:  5137:  5105:  5073:  5036:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5375:  5387:  5403:  5414:  5428:  5442:  5456:  5464:  5472:  5481:  5489:  5497:  5501:  5505:  5512:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4998:  4961:  4923:  4885:  4847:  4805:  4763:  4721:  4679:  4632:  4585:  4575:  4575:  4528:  4481:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5519:  5526:  5529:  5531:  5534:  5539:  5544:  5544:  5544:  5547:  5550:  5550:  5544:  5544:  5544:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  4434:  4387:  4340:  4293:  4246:  4200:  4153:  4106:  4060:  4013:  3967:  3922:  3876:  3830:  3785:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5544:  5544:  5538:  5532:  5526:  5520:  5515:  5509:  5503:  5497:  5485:  5473:  5462:  5450:  5438:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  3739:  3694:  3648:  3604:  3560:  3517:  3473:  3429:  3385:  3341:  3298:  3267:  3236:  3200:  3164:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5427:  5415:  5403:  5386:  5369:  5351:  5334:  5316:  5299:  5282:  5264:  5247:  5230:  5253:  5276:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  3127:  3091:  3055:  3013:  2970:  2927:  2885:  2842:  2800:  2757:  2714:  2670:  2625:  2580:  2535:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5299:  5322:  5345:  5365:  5385:  5405:  5425:  5445:  5465:  5485:  5505:  5520:  5534:  5549:  5564:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  2490:  2446:  2401:  2356:  2313:  2271:  2228:  2186:  2152:  2118:  2074:  2030:  1986:  1941:  1897:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5578:  5593:  5607:  5622:  5630:  5638:  5646:  5654:  5663:  5667:  5676:  5684:  5692:  5695:  5698:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  1852:  1815:  1778:  1741:  1704:  1657:  1610:  1590:  1590:  1543:  1496:  1449:  1402:  1355:  1308:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5701:  5705:  5710:  5710:  5710:  5713:  5716:  5716:  5710:  5710:  5710:  5710:  5710:  5704:  5698:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  1261:  1215:  1168:  1121:  1075:  1028:   982:   937:   891:   845:   800:   754:   709:   663:   619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5692:  5686:  5681:  5675:  5669:  5663:  5651:  5639:  5628:  5616:  5604:  5593:  5581:  5569:  5552:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   575:   532:   488:   444:   400:   356:   313:   271:   230:   189:   148:   106:    65:    24:   -17:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5535:  5517:  5500:  5482:  5465:  5448:  5430:  5408:  5385:  5362:  5340:  5317:  5294:  5272:  5249:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   -56:   -94:  -132:  -170:  -208:  -246:  -284:  -322:  -341:  -360:  -398:  -436:  -474:  -512:  -547:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5221:  5194:  5166:  5138:  5111:  5083:  5055:  5028:  5010:  4992:  4965:  4937:  4909:  4882:  4849:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  -581:  -615:  -650:  -684:  -718:  -753:  -787:  -817:  -847:  -877:  -907:  -937:  -967:  -997: -1027:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4817:  4785:  4753:  4720:  4688:  4656:  4624:  4587:  4551:  4515:  4479:  4442:  4406:  4370:  4333:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y= -1052: -1077: -1103: -1128: -1133: -1137: -1160: -1183: -1206: -1229: -1247: -1265: -1284: -1302: -1314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4294:  4254:  4214:  4175:  4167:  4160:  4124:  4087:  4051:  4015:  3977:  3938:  3899:  3861:  3837:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y= -1324: -1341: -1357: -1373: -1389: -1401: -1413: -1425: -1437: -1453: -1464: -1478: -1492: -1506: -1514:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3813:  3778:  3744:  3709:  3674:  3638:  3602:  3565:  3529:  3487:  3443:  3401:  3359:  3316:  3272:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y= -1522: -1531: -1539: -1547: -1551: -1555: -1562: -1569: -1576: -1579: -1582: -1617: -1652: -1688: -1723:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3228:  3185:  3153:  3122:  3090:  3058:  3021:  2983:  2946:  2902:  2859:  2833:  2807:  2782:  2756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y= -1758: -1792: -1832: -1872: -1913: -1953: -1987: -2021: -2056: -2090: -2124: -2159: -2193: -2227: -2231:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2731:  2699:  2670:  2640:  2611:  2582:  2550:  2518:  2485:  2453:  2421:  2389:  2356:  2324:  2320:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y= -2233: -2263: -2293: -2323: -2353: -2384: -2414: -2444: -2474: -2499: -2524: -2549: -2574: -2600: -2625:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2318:  2281:  2245:  2209:  2173:  2136:  2100:  2064:  2027:  1988:  1948:  1908:  1868:  1829:  1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  -2650: -2675: -2695: -2716: -2736: -2756: -2776: -2796: -2816: -2836: -2850: -2865: -2879: -2894: -2909:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1749:  1709:  1667:  1624:  1581:  1539:  1496:  1454:  1411:  1368:  1324:  1279:  1234:  1189:  1144:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  -2923: -2938: -2952: -2961: -2969: -2978: -2986: -2993: -2997: -3006: -3014: -3023: -3026: -3029: -3032:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1100:  1055:  1010:   966:   921:   876:   832:   804:   776:   730:   685:   640:   594:   548:   502:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  -3036: -3041: -3041:
----------:------:------:
 x=    466:   430:   394:
----------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= 23594.2 м,  Y= 11571.9 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0008007 доли ПДКмр|
                                     |       0.0000064 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   358 град.
                       и скорости ветра  3.08 м/с
Всего источников: 27. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
_______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_______________________________
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 | 6172 | П1| 0.00013600|   0.0004838 |  60.42 | 60.42 |   3.5575733  |
|  2 | 6371 | П1| 0.00003000|   0.0000466 |   5.82 | 66.24 |   1.5530386  |
|  3 | 6257 | П1| 0.00002900|   0.0000464 |   5.79 | 72.03 |   1.5983073  |
|  4 | 6254 | П1| 0.00002900|   0.0000441 |   5.51 | 77.54 |   1.5204231  |
|  5 | 6252 | П1| 0.00002900|   0.0000435 |   5.44 | 82.97 |   1.5008911  |
|  6 | 6466 | П1| 0.00002900|   0.0000412 |   5.14 | 88.11 |   1.4194770  |
|  7 | 6191 | П1| 0.00004900|   0.0000191 |   2.38 | 90.50 | 0.389578313  |
|  8 | 6122 | П1| 0.00004900|   0.0000191 |   2.38 | 92.88 | 0.389578313  |
|  9 | 6261 | П1| 0.00002900|   0.0000183 |   2.29 | 95.17 | 0.631293893  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                  В сумме =    0.0007620    95.17                          |
| Суммарный вклад остальных =    0.0000387     4.83 (18 источников)        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


10. Результаты расчета в фиксированных точках.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
       Группа точек 001
     Город     :009 Карагандинская область.
     Объект    :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
     Вар.расч. :1     Расч.год:  2024 (СП)      Расчет проводился 18.09.2024 21:43
     Примесь   :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)
                ПДКмр для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

Точка  1. Расчетная точка.
         Координаты точки :  X=-10815.0 м,  Y= 24319.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0000254 доли ПДКмр|
                                     |       0.0000002 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   104 град.
                       и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 27. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
_______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_______________________________
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 | 6172 | П1| 0.00013600|   0.0000052 |  20.58 | 20.58 | 0.038428232  |
|  2 | 6122 | П1| 0.00004900|   0.0000021 |   8.41 | 28.99 | 0.043585535  |
|  3 | 6191 | П1| 0.00004900|   0.0000021 |   8.41 | 37.40 | 0.043585535  |
|  4 | 6371 | П1| 0.00003000|   0.0000012 |   4.92 | 42.31 | 0.041636545  |
|  5 | 6252 | П1| 0.00002900|   0.0000012 |   4.74 | 47.06 | 0.041530173  |
|  6 | 6257 | П1| 0.00002900|   0.0000012 |   4.66 | 51.72 | 0.040845893  |
|  7 | 6466 | П1| 0.00002900|   0.0000012 |   4.61 | 56.33 | 0.040386390  |
|  8 | 6254 | П1| 0.00002900|   0.0000012 |   4.58 | 60.91 | 0.040073350  |
|  9 | 6261 | П1| 0.00002900|   0.0000011 |   4.42 | 65.33 | 0.038733836  |
| 10 | 6256 | П1| 0.00002900|   0.0000011 |   4.42 | 69.75 | 0.038724538  |
| 11 | 6402 | П1| 0.00002900|   0.0000011 |   4.31 | 74.06 | 0.037717845  |
| 12 | 6259 | П1| 0.00002900|   0.0000011 |   4.23 | 78.29 | 0.037012827  |
| 13 | 6250 | П1| 0.00002900|   0.0000011 |   4.19 | 82.48 | 0.036709700  |
| 14 | 6557 | П1| 0.00002900|   0.0000010 |   3.85 | 86.33 | 0.033745233  |
| 15 | 6404 | П1| 0.00002900|   0.0000010 |   3.85 | 90.18 | 0.033743355  |
| 16 | 6465 | П1| 0.00002900|   0.0000010 |   3.81 | 94.00 | 0.033386588  |
| 17 | 6243 | П1| 0.00002900|   0.0000010 |   3.81 | 97.81 | 0.033385720  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                  В сумме =    0.0000248    97.81                          |
| Суммарный вклад остальных =    0.0000006     2.19 (10 источников)        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Точка  2. Расчетная точка.
         Координаты точки :  X= 46084.3 м,  Y= 24318.8 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0000651 доли ПДКмр|
                                     |       0.0000005 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   247 град.
                       и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 27. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
_______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_______________________________
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 | 6172 | П1| 0.00013600|   0.0000130 |  20.01 | 20.01 | 0.095788240  |
|  2 | 6122 | П1| 0.00004900|   0.0000040 |   6.11 | 26.12 | 0.081199229  |
|  3 | 6191 | П1| 0.00004900|   0.0000040 |   6.11 | 32.24 | 0.081199229  |
|  4 | 6557 | П1| 0.00002900|   0.0000034 |   5.19 | 37.42 | 0.116428293  |
```

5	6404	П1	0.00002900	0.0000034	5.18	42.61	0.116346598
6	6250	П1	0.00002900	0.0000033	5.04	47.65	0.113189690
7	6465	П1	0.00002900	0.0000033	4.99	52.64	0.112096891
8	6243	П1	0.00002900	0.0000032	4.99	57.64	0.112066552
9	6402	П1	0.00002900	0.0000032	4.99	62.63	0.112034336
10	6259	П1	0.00002900	0.0000032	4.95	67.58	0.111145243
11	6254	П1	0.00002900	0.0000029	4.41	71.98	0.098886430
12	6466	П1	0.00002900	0.0000028	4.37	76.35	0.098059386
13	6257	П1	0.00002900	0.0000028	4.26	80.61	0.095649898
14	6371	П1	0.00003000	0.0000027	4.15	84.76	0.089983836
15	6252	П1	0.00002900	0.0000027	4.10	88.86	0.091993600
16	6256	П1	0.00002900	0.0000026	3.93	92.79	0.088322178
17	6261	П1| 0.00002900| 0.0000026	3.93	96.73	0.088272996
В сумме = 0.0000630 96.73
Суммарный вклад остальных = 0.0000021 3.27 (10 источников)
~~~~~~

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :009 Карагандинская область.
Объект :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 18.09.2024 21:43
Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
ПДКмр для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
~Ист.~	~~~	~~м~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~	~~градС~~	~~~м~~~~	~~~~м~~	~~~~м~~~~	~~~~м~~~~	~~~	~~~~	~~~	~~~г/с~~~
0433	Т	6.0	0.30	1.50	0.1060	24.2	25052.00	14965.00				1.0	1.00	0	0.0008000
0471	П1	2.0			0.0	24959.00	14924.00	1.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0692780
1001	Т	4.0	0.20	5.00	0.1571	1200.	394.00	17914.00				1.0	1.00	0	0.0500000
1003	Т	4.0	0.20	5.00	0.1571	1200.	394.00	179.00				1.0	1.00	0	0.0253000
5501	П1	2.0			0.0	32000.00	31000.00	50.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0099160
5502	Т	2.0	0.25	38.00	1.87	400.0	32100.00	31200.00				1.0	1.00	0	0.0800000
5503	Т	2.0	0.25	38.00	1.87	400.0	32150.00	31250.00				1.0	1.00	0	0.0080000
5504	Т	2.0	0.50	25.00	4.91	400.0	32165.00	31260.00				1.0	1.00	0	0.1200000
6172	П1	2.0			0.0	23474.00	14584.00	33.00	36.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0013140
6245	П1	2.0			0.0	23434.00	15851.00	10.00	12.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0003080
6286	П1	3.0			0.0	23955.00	15515.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0082780
6288	П1	3.0			0.0	24976.00	15073.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0082780
6297	П1	2.0			0.0	24997.00	14885.00	1.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0005130
6298	П1	2.0			0.0	24999.00	14885.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0176110
6307	П1	3.0			0.0	24997.00	15009.00	3.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0704440
6308	П1	3.0			0.0	24997.00	15009.00	3.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0704440
6309	П1	3.0			0.0	24997.00	15009.00	3.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0704440
6310	П1	3.0			0.0	24997.00	15009.00	3.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0704440
6435	П1	3.0			0.0	25053.00	15019.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000050
6457	П1	2.0			0.0	23699.00	15497.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.2315510
6468	П1	2.0			0.0	24958.00	14922.00	1.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0015390
6469	П1	2.0			0.0	24960.00	14922.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.2715390
6470	П1	2.0			0.0	24959.00	14924.00	1.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0068420
6480	П1	2.0			0.0	24997.00	14888.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0020520
6501	П1	2.0			20.0	32165.00	31260.00	50.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	25.1985
6566	П1	5.0			0.0	25569.00	14883.00	25.00	25.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0470000
6601	П1	2.0			0.0	26500.00	17200.00	20.00	20.00	0.00	1.0	1.00	0	0.7720000
7101	П1	2.0			20.0	33650.00	35000.00	50.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.3620560
7400	П1	2.0			20.0	36840.00	35200.00	50.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.3133900
7501	П1	2.0			20.0	36840.00	35200.00	5.00	5.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0007390
7503	П1	2.0			20.0	36900.00	36005.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0012000
7514	П1	2.0			20.0	37450.00	36600.00	30.00	30.00	0.00	1.0	1.00	0	1.806000
7701	П1	2.0			20.0	38005.00	37200.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.1880000
7703	П1	2.0			20.0	38005.00	37200.00	20.00	20.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0018500
7803	П1	2.0			20.0	38005.00	34200.00	15.00	15.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000045

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :009 Карагандинская область.
Объект :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 18.09.2024 21:43
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
ПДКмр для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

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

Источники		Их расчетные параметры			
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
~п/п~	~Ист.~	~~~~~~~~~~	~~~~	~[доли ПДК]~	~[м/с]~	~~~[м]~~~
1	0433	0.000800	Т	0.000440	0.50	34.2
2	0471	0.069278	П1	0.494874	0.50	11.4
3	1001	0.050000	Т	0.023350	2.48	50.5
4	1003	0.025300	Т	0.011815	2.48	50.5
5	5501	0.009916	П1	0.070833	0.50	11.4
6	5502	0.080000	Т	0.021275	13.59	79.5
7	5503	0.008000	Т	0.002128	13.59	79.5
8	5504	0.120000	Т	0.024254	17.88	91.2
9	6172	0.001314	П1	0.009386	0.50	11.4
10	6245	0.000308	П1	0.002200	0.50	11.4
11	6286	0.008278	П1	0.022959	0.50	17.1
12	6288	0.008278	П1	0.022959	0.50	17.1
13	6297	0.000513	П1	0.003665	0.50	11.4
14	6298	0.017611	П1	0.125801	0.50	11.4
15	6307	0.070444	П1	0.195373	0.50	17.1
16	6308	0.070444	П1	0.195373	0.50	17.1
17	6309	0.070444	П1	0.195373	0.50	17.1
18	6310	0.070444	П1	0.195373	0.50	17.1
19	6435	0.00000500	П1	0.000014	0.50	17.1
20	6457	0.231551	П1	1.654039	0.50	11.4
21	6468	0.001539	П1	0.010994	0.50	11.4
22	6469	0.271539	П1	1.939686	0.50	11.4
23	6470	0.006842	П1	0.048874	0.50	11.4
24	6480	0.002052	П1	0.014658	0.50	11.4
25	6501	25.198528	П1	180.000763	0.50	11.4
26	6566	0.047000	П1	0.039580	0.50	28.5
27	6601	0.772000	П1	5.514631	0.50	11.4
28	7101	0.362056	П1	2.586276	0.50	11.4
29	7400	0.313390	П1	2.238640	0.50	11.4
~~~~~~

30	7501	0.000739	П1	0.005279	0.50	11.4
31	7503	0.001200	П1	0.008572	0.50	11.4
32	7514	1.806000	П1	12.900807	0.50	11.4
33	7701	0.188000	П1	1.342941	0.50	11.4
34	7703	0.001850	П1	0.013215	0.50	11.4
35	7803	0.00000450	П1	0.000032	0.50	11.4

|Суммарный Mq=   29.885668 г/с |
|Сумма См по всем источникам =   209.936432 долей ПДК |
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.50 м/с |

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город   :009 Карагандинская область.
Объект   :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1   Расч.год: 2024 (СП)   Расчет проводился 18.09.2024 21:43
Сезон   :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
Примесь   :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
ПДКмр для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 129350x129350 с шагом 12935
Расчет по границе санзоны. Вся зона 001
Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город   :009 Карагандинская область.
Объект   :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1   Расч.год: 2024 (СП)   Расчет проводился 18.09.2024 21:43
Примесь   :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
ПДКмр для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 18319, Y= 27640
размеры: длина(по X)= 129350, ширина(по Y)= 129350, шаг сетки= 12935
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

```
 ____________Расшифровка_обозначений_____________
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
| Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
| Ки - код источника для верхней строки Ви   |
|~~~~~~~~                       ~~~~~~~~~~~~|
| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются  |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= 92315 : Y-строка  1  Cmax=  0.001 долей ПДК (x= 31254.0; напр.ветра=179)
----------:
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= 79380 : Y-строка  2  Cmax=  0.001 долей ПДК (x= 31254.0; напр.ветра=179)
----------:
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= 66445 : Y-строка  3  Cmax=  0.002 долей ПДК (x= 31254.0; напр.ветра=178)
----------:
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.005: 0.007: 0.009: 0.008: 0.006: 0.004: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= 53510 : Y-строка  4  Cmax=  0.005 долей ПДК (x= 31254.0; напр.ветра=178)
----------:
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.005: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.002: 0.003: 0.005: 0.009: 0.017: 0.025: 0.021: 0.011: 0.006: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= 40575 : Y-строка  5  Cmax=  0.036 долей ПДК (x= 31254.0; напр.ветра=174)
----------:
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.003: 0.010: 0.036: 0.014: 0.003: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.002: 0.003: 0.006: 0.014: 0.048: 0.181: 0.071: 0.017: 0.007: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= 27640 : Y-строка  6  Cmax=  0.108 долей ПДК (x= 31254.0; напр.ветра= 14)
----------:
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.003: 0.014: 0.108: 0.019: 0.004: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.002: 0.003: 0.007: 0.016: 0.069: 0.542: 0.093: 0.018: 0.007: 0.004:
Фоп:      :      :   86 :   85 :   82 :   75 :   14 :  287 :  278 :  276 :  274 :
Uоп:      :      :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 4.06 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      : 0.001: 0.001: 0.003: 0.014: 0.108: 0.019: 0.004: 0.001: 0.001:
Ки :      :      : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= 14705 : Y-строка  7  Cmax=  0.010 долей ПДК (x= 31254.0; напр.ветра=  3)
----------:
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.006: 0.010: 0.006: 0.002: 0.001: 0.001:
```

```
Cc : 0.001: 0.002: 0.003: 0.006: 0.012: 0.028: 0.049: 0.030: 0.012: 0.006: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  1770 : Y-строка  8  Cmax=  0.003 долей ПДК (x= 18319.0; напр.ветра= 26)
----------:_______________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.003: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.007: 0.014: 0.013: 0.011: 0.007: 0.004: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=-11165 : Y-строка  9  Cmax=  0.001 долей ПДК (x= 18319.0; напр.ветра= 18)
----------:_______________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=-24100 : Y-строка 10  Cmax=  0.001 долей ПДК (x= 18319.0; напр.ветра= 14)
----------:_______________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=-37035 : Y-строка 11  Cmax=  0.000 долей ПДК (x= 31254.0; напр.ветра=  1)
----------:_______________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= 31254.0 м,  Y= 27640.0 м
                                 _______________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.1084501 доли ПДКмр|
                                 |       0.5422505 мг/м3     |
                                 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    14 град.
                   и скорости ветра  4.06 м/с
Всего источников: 35. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 | 6501 | П1|    25.1985|   0.1077448 |  99.35 | 99.35 | 0.004275840  |
|--------------------------------------------------------------------------|
|                  В сумме =    0.1077448    99.35                          |
| Суммарный вклад остальных =   0.0007053     0.65 (34 источника)          |



7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :009 Карагандинская область.
     Объект    :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
     Вар.расч. :1     Расч.год:  2024 (СП)      Расчет проводился 18.09.2024 21:43
     Примесь   :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
              ПДКмр для примеси 0337 = 5.0 мг/м3


       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
      |  Координаты центра  : X=    18319 м;  Y=    27640 |
      |  Длина и ширина     : L= 129350 м;  B= 129350 м   |
      |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=  12935 м                 |
       ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

     1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11
   *--|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|-----|-----|-----|----|
 1-|  .     .     .     .     .   0.000 0.001 0.001   .     .     .   |- 1
   |                                                                   |
 2-|  .     .     .   0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001   .   |- 2
   |                                                                   |
 3-|  .     .     .   0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |- 3
   |                                                                   |
 4-|  .     .   0.001 0.001 0.002 0.003 0.005 0.004 0.002 0.001 0.001 |- 4
   |                                                                   |
 5-|  .     .   0.001 0.001 0.003 0.010 0.036 0.014 0.003 0.001 0.001 |- 5
   |                          ^     ^                                  |
 6-C  .     .   0.001 0.001 0.003 0.014 0.108 0.019 0.004 0.001 0.001 C- 6
   |                          ^                                        |
 7-|  .     .   0.001 0.001 0.002 0.006 0.010 0.006 0.002 0.001 0.001 |- 7
   |                    ^     ^     ^                                  |
 8-|  .     .   0.001 0.001 0.001 0.003 0.003 0.002 0.001 0.001 0.001 |- 8
   |                    ^                                              |
 9-|  .     .     .   0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001   .   |- 9
   |                                                                   |
10-|  .     .     .     .   0.001 0.001 0.001 0.001 0.001   .     .   |-10
   |                                                                   |
11-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   |-11
   |                                                                   |
   |--|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|-----|-----|-----|----|
     1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11

       В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ---------> См =  0.1084501 долей ПДКмр
                                     =  0.5422505 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Хм = 31254.0 м
     ( Х-столбец 7, Y-строка 6)       Yм = 27640.0 м
 При опасном направлении ветра  :      14 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  4.06 м/с


9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :009 Карагандинская область.
     Объект    :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
     Вар.расч. :1     Расч.год:  2024 (СП)      Расчет проводился 18.09.2024 21:43
     Примесь   :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
```

ПДКмр для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 1
Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 4083
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Ump) м/с

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

y= 48782: 48779: 48776: 48776: 48776: 48782: 48782: 48782: 48782: 48782: 48788: 48794: 48800: 48806: 48811:
x= 22555: 22508: 22461: 22415: 22369: 22369: 22322: 22275: 22228: 22181: 22134: 22087: 22040: 21994: 21947:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030:

y= 48817: 48823: 48829: 48841: 48853: 48864: 48876: 48888: 48899: 48911: 48923: 48940: 48958: 48975: 48992:
x= 21900: 21854: 21807: 21761: 21716: 21670: 21624: 21579: 21533: 21488: 21442: 21398: 21354: 21311: 21267:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:

y= 49010: 49027: 49044: 49062: 49084: 49107: 49130: 49152: 49175: 49198: 49220: 49243: 49271: 49298: 49326:
x= 21223: 21179: 21135: 21092: 21050: 21009: 20968: 20927: 20885: 20844: 20803: 20762: 20723: 20685: 20647:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:

y= 49354: 49381: 49409: 49437: 49464: 49497: 49529: 49561: 49593: 49626: 49658: 49690: 49722: 49759: 49795:
x= 20609: 20571: 20533: 20495: 20457: 20422: 20388: 20354: 20319: 20285: 20251: 20216: 20182: 20152: 20122:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:

y= 49831: 49868: 49904: 49940: 49976: 50013: 50052: 50092: 50132: 50172: 50211: 50251: 50291: 50331: 50373:
x= 20092: 20062: 20032: 20002: 19972: 19942: 19917: 19891: 19866: 19841: 19816: 19791: 19765: 19740: 19720:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:

y= 50416: 50459: 50501: 50544: 50586: 50629: 50672: 50716: 50761: 50806: 50851: 50896: 50940: 50985: 51030:
x= 19700: 19680: 19660: 19640: 19620: 19600: 19580: 19565: 19551: 19536: 19521: 19507: 19492: 19478: 19463:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:

y= 51076: 51122: 51169: 51215: 51261: 51307: 51354: 51400: 51448: 51495: 51543: 51590: 51638: 51660: 51682:
x= 19454: 19446: 19437: 19428: 19419: 19410: 19401: 19393: 19390: 19387: 19384: 19381: 19378: 19375: 19375:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:

y= 51729: 51776: 51812: 51848: 51848: 51895: 51942: 51989: 52036: 52083: 52130: 52177: 52223: 52270: 52317:
x= 19372: 19369: 19369: 19369: 19375: 19375: 19375: 19375: 19375: 19381: 19387: 19393: 19399: 19404: 19410:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:

y= 52363: 52410: 52456: 52501: 52547: 52593: 52638: 52684: 52729: 52775: 52819: 52863: 52906: 52950: 52994:
x= 19416: 19422: 19434: 19446: 19457: 19469: 19481: 19492: 19504: 19516: 19533: 19551: 19568: 19585: 19603:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:

y= 53038: 53082: 53125: 53167: 53208: 53249: 53290: 53332: 53373: 53414: 53455: 53494: 53532: 53570: 53608:
x= 19620: 19637: 19655: 19677: 19700: 19723: 19745: 19768: 19791: 19813: 19836: 19864: 19891: 19919: 19947:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:

y= 53646: 53684: 53722: 53760: 53795: 53829: 53863: 53898: 53932: 53966: 54001: 54035: 54065: 54095: 54125:
x= 19974: 20002: 20030: 20057: 20090: 20122: 20154: 20186: 20219: 20251: 20283: 20315: 20352: 20388: 20424:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:

y= 54155: 54185: 54215: 54245: 54275: 54300: 54326: 54351: 54376: 54401: 54426: 54452: 54477: 54497: 54517:
x= 20461: 20497: 20533: 20569: 20606: 20645: 20685: 20725: 20765: 20804: 20844: 20884: 20924: 20966: 21009:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:

y= 54537: 54557: 54577: 54597: 54617: 54637: 54652: 54666: 54681: 54696: 54710: 54725: 54739: 54754: 54763:

```
 x=  21052: 21094: 21137: 21179: 21222: 21265: 21309: 21354: 21399: 21444: 21489: 21533: 21578: 21623: 21669:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  54771: 54780: 54789: 54798: 54807: 54816: 54824: 54827: 54830: 54833: 54836: 54839: 54842: 54842: 54842:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21715: 21762: 21808: 21854: 21900: 21947: 21993: 22039: 22085: 22132: 22178: 22224: 22270: 22273: 22275:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  54845: 54848: 54848: 54848: 54842: 54842: 54842: 54842: 54842: 54836: 54830: 54824: 54818: 54813: 54807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22322: 22369: 22415: 22461: 22461: 22508: 22555: 22602: 22649: 22696: 22743: 22790: 22836: 22883: 22930:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  54801: 54795: 54783: 54771: 54760: 54748: 54736: 54725: 54713: 54701: 54684: 54667: 54649: 54632: 54614:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22976: 23023: 23069: 23114: 23160: 23206: 23251: 23297: 23342: 23388: 23432: 23476: 23519: 23563: 23607:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  54597: 54580: 54562: 54540: 54517: 54494: 54472: 54449: 54426: 54404: 54381: 54353: 54326: 54298: 54270:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23651: 23695: 23738: 23780: 23821: 23862: 23903: 23945: 23986: 24027: 24068: 24107: 24145: 24183: 24221:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  54243: 54215: 54187: 54160: 54127: 54095: 54063: 54031: 53998: 53966: 53934: 53902: 53865: 53829: 53793:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24259: 24297: 24335: 24373: 24408: 24442: 24476: 24511: 24545: 24579: 24614: 24648: 24678: 24708: 24738:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  53757: 53720: 53684: 53648: 53611: 53572: 53532: 53492: 53452: 53413: 53373: 53333: 53293: 53251: 53208:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24768: 24798: 24828: 24858: 24888: 24913: 24939: 24964: 24989: 25014: 25039: 25065: 25090: 25110: 25130:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  53165: 53123: 53080: 53038: 52995: 52952: 52908: 52863: 52818: 52773: 52728: 52684: 52639: 52594: 52548:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25150: 25170: 25190: 25210: 25230: 25250: 25265: 25279: 25294: 25309: 25323: 25338: 25352: 25367: 25376:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  52502: 52455: 52409: 52363: 52317: 52270: 52224: 52177: 52129: 52081: 52034: 51986: 51964: 51942: 51895:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25384: 25393: 25402: 25411: 25420: 25429: 25437: 25440: 25443: 25446: 25449: 25452: 25455: 25455: 25458:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  51848: 51812: 51776: 51776: 51729: 51682: 51635: 51588: 51541: 51494: 51447: 51401: 51354: 51307: 51261:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25461: 25461: 25461: 25455: 25455: 25455: 25455: 25455: 25449: 25443: 25437: 25431: 25426: 25420: 25414:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  51214: 51168: 51123: 51077: 51031: 50986: 50940: 50895: 50849: 50805: 50761: 50718: 50674: 50630: 50586:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25408: 25396: 25384: 25373: 25361: 25349: 25338: 25326: 25314: 25297: 25280: 25262: 25245: 25227: 25210:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  50542: 50499: 50457: 50416: 50375: 50334: 50292: 50251: 50210: 50169: 50130: 50092: 50054: 50016: 49978:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25193: 25175: 25153: 25130: 25107: 25085: 25062: 25039: 25017: 24994: 24966: 24939: 24911: 24883: 24856:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  49940: 49902: 49864: 49829: 49795: 49761: 49726: 49692: 49658: 49623: 49589: 49559: 49529: 49499: 49469:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24828: 24800: 24773: 24740: 24708: 24676: 24644: 24611: 24579: 24547: 24515: 24478: 24442: 24406: 24370:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  49439: 49409: 49379: 49349: 49324: 49298: 49273: 49248: 49223: 49198: 49172: 49147: 49127: 49107: 49087:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24333: 24297: 24261: 24224: 24185: 24145: 24105: 24065: 24026: 23986: 23946: 23906: 23864: 23821: 23778:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  49067: 49047: 49027: 49007: 48987: 48972: 48958: 48943: 48928: 48914: 48899: 48885: 48870: 48861: 48853:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23736: 23693: 23651: 23608: 23565: 23521: 23476: 23431: 23386: 23341: 23297: 23252: 23207: 23161: 23115:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y= 48844: 48835: 48826: 48817: 48808: 48800: 48797: 48794: 48791: 48788: 48785: 48782: 48782: 27981: 27978:
x= 23068: 23022: 22976: 22930: 22883: 22837: 22791: 22745: 22698: 22652: 22606: 22560: 22557: 32119: 32072:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.128: 0.128:
Cc : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.642: 0.640:
Фоп: 153 : 152 : 152 : 152 : 152 : 152 : 152 : 152 : 152 : 151 : 151 : 151 : 151 : 1 : 2 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 3.45 : 3.45 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.128: 0.127:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :

y= 27975: 27975: 27981: 27981: 27981: 27981: 27981: 27987: 27993: 27999: 28005: 28010: 28016: 28022: 28028:
x= 32025: 31975: 31975: 31928: 31881: 31834: 31787: 31740: 31693: 31646: 31600: 31553: 31506: 31460: 31413:
Qc : 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.127: 0.127: 0.127: 0.127: 0.127: 0.127: 0.127: 0.127: 0.127:
Cc : 0.638: 0.639: 0.640: 0.640: 0.639: 0.638: 0.635: 0.636: 0.636: 0.636: 0.636: 0.635: 0.633: 0.633: 0.633:
Фоп: 2 : 3 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 11 : 12 : 13 :
Uоп: 3.47 : 3.47 : 3.45 : 3.47 : 3.47 : 3.47 : 3.47 : 3.47 : 3.47 : 3.47 : 3.47 : 3.50 : 3.50 : 3.50 : 3.50 : 3.50 :
Ви : 0.127: 0.127: 0.127: 0.127: 0.127: 0.127: 0.126: 0.126: 0.127: 0.127: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :

y= 28040: 28052: 28063: 28075: 28087: 28098: 28110: 28122: 28139: 28157: 28174: 28191: 28209: 28226: 28243:
x= 31367: 31322: 31276: 31230: 31185: 31139: 31094: 31048: 31004: 30960: 30917: 30873: 30829: 30785: 30741:
Qc : 0.127: 0.127: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126:
Cc : 0.633: 0.633: 0.632: 0.630: 0.632: 0.632: 0.631: 0.629: 0.629: 0.630: 0.631: 0.630: 0.629: 0.628: 0.628:
Фоп: 14 : 15 : 16 : 16 : 17 : 18 : 19 : 20 : 20 : 21 : 22 : 23 : 24 : 24 : 25 :
Uоп: 3.50 : 3.50 : 3.50 : 3.56 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 :
Ви : 0.126: 0.126: 0.126: 0.125: 0.126: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :

y= 28261: 28283: 28306: 28329: 28351: 28374: 28397: 28419: 28442: 28470: 28497: 28525: 28553: 28580: 28608:
x= 30698: 30656: 30615: 30574: 30533: 30491: 30450: 30409: 30368: 30329: 30291: 30253: 30215: 30177: 30139:
Qc : 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.125: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126:
Cc : 0.628: 0.629: 0.628: 0.628: 0.629: 0.629: 0.629: 0.628: 0.626: 0.628: 0.629: 0.630: 0.630: 0.629: 0.629:
Фоп: 26 : 27 : 28 : 29 : 29 : 30 : 31 : 32 : 33 : 33 : 34 : 35 : 36 : 37 : 37 :
Uоп: 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 :
Ви : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.124: 0.124: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :

y= 28636: 28663: 28696: 28728: 28760: 28792: 28825: 28857: 28889: 28921: 28958: 28994: 29030: 29067: 29103:
x= 30101: 30063: 30028: 29994: 29960: 29925: 29891: 29857: 29822: 29788: 29758: 29728: 29698: 29668: 29638:
Qc : 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.127: 0.127: 0.127: 0.126:
Cc : 0.630: 0.629: 0.630: 0.630: 0.630: 0.632: 0.632: 0.632: 0.631: 0.630: 0.632: 0.633: 0.634: 0.633: 0.632:
Фоп: 38 : 39 : 40 : 41 : 41 : 42 : 43 : 44 : 45 : 45 : 46 : 47 : 48 : 49 : 49 :
Uоп: 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 :
Ви : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
Ви : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 : 7514 :

y= 29139: 29175: 29212: 29251: 29291: 29331: 29371: 29410: 29450: 29490: 29530: 29572: 29615: 29658: 29700:
x= 29608: 29578: 29548: 29523: 29497: 29472: 29447: 29422: 29397: 29371: 29346: 29326: 29306: 29286: 29266:
Qc : 0.127: 0.127: 0.127: 0.127: 0.127: 0.127: 0.127: 0.127: 0.127: 0.127: 0.127: 0.127: 0.128: 0.128: 0.128:
Cc : 0.633: 0.634: 0.633: 0.634: 0.634: 0.635: 0.636: 0.636: 0.636: 0.635: 0.635: 0.637: 0.638: 0.639: 0.639:
Фоп: 50 : 51 : 52 : 53 : 54 : 54 : 55 : 56 : 57 : 58 : 58 : 59 : 60 : 61 : 62 :
Uоп: 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.50 : 3.50 : 3.50 : 3.50 : 3.50 : 3.50 : 3.50 : 3.47 : 3.47 : 3.47 : 3.47 :
Ви : 0.125: 0.125: 0.125: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.127: 0.127: 0.127:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
Ви : 0.001: 0.000: 0.000:
Ки : 7514 : 7514 : 7514 :

y= 29743: 29785: 29828: 29871: 29915: 29960: 30005: 30050: 30095: 30139: 30184: 30229: 30275: 30321: 30368:
x= 29246: 29226: 29206: 29186: 29171: 29157: 29142: 29127: 29113: 29098: 29084: 29069: 29060: 29052: 29043:
Qc : 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.130: 0.130:
Cc : 0.638: 0.639: 0.640: 0.640: 0.641: 0.642: 0.642: 0.644: 0.645: 0.646: 0.645: 0.645: 0.646: 0.649: 0.650:
Фоп: 63 : 63 : 64 : 65 : 66 : 67 : 67 : 68 : 69 : 70 : 71 : 72 : 72 : 73 : 74 :
Uоп: 3.47 : 3.47 : 3.47 : 3.47 : 3.45 : 3.45 : 3.45 : 3.45 : 3.44 : 3.44 : 3.44 : 3.44 : 3.44 : 3.42 : 3.42 :
Ви : 0.127: 0.127: 0.127: 0.127: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.129: 0.128: 0.128: 0.129: 0.129: 0.129:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :

y= 30414: 30460: 30506: 30553: 30599: 30647: 30696: 30744: 30793: 30837: 30881: 30928: 30975: 31025: 31025:
x= 29034: 29025: 29016: 29007: 28999: 28996: 28993: 28990: 28986: 28981: 28981: 28978: 28975: 28975: 28981:
Qc : 0.130: 0.130: 0.130: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.133: 0.133:
Cc : 0.651: 0.652: 0.651: 0.653: 0.653: 0.656: 0.657: 0.658: 0.659: 0.659: 0.661: 0.662: 0.662: 0.663: 0.665:
Фоп: 75 : 76 : 77 : 77 : 78 : 79 : 80 : 81 : 82 : 82 : 83 : 84 : 85 : 86 : 86 :
Uоп: 3.41 : 3.40 : 3.38 : 3.39 : 3.40 : 3.38 : 3.39 : 3.36 : 3.36 : 3.36 : 3.36 : 3.36 : 3.36 : 3.33 : 3.33 :
Ви : 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :

y= 31072: 31119: 31166: 31213: 31260: 31307: 31354: 31400: 31447: 31494: 31540: 31587: 31633: 31678: 31724:
x= 28981: 28981: 28981: 28981: 28987: 28993: 28999: 29005: 29010: 29016: 29022: 29028: 29040: 29052: 29063:
Qc : 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.136: 0.136: 0.136:
Cc : 0.665: 0.665: 0.667: 0.667: 0.669: 0.670: 0.671: 0.672: 0.674: 0.675: 0.675: 0.676: 0.678: 0.679: 0.680:
Фоп: 87 : 87 : 88 : 89 : 90 : 91 : 92 : 93 : 93 : 94 : 95 : 96 : 97 : 98 : 99 :
Uоп: 3.33 : 3.33 : 3.33 : 3.33 : 3.33 : 3.33 : 3.28 : 3.28 : 3.28 : 3.28 : 3.30 : 3.30 : 3.26 : 3.26 : 3.25 :

```
        :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=  31770: 31815: 31861: 31906: 31952: 31996: 32040: 32083: 32127: 32171: 32215: 32259: 32302: 32344: 32385:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29075: 29087: 29098: 29110: 29122: 29139: 29157: 29174: 29191: 29209: 29226: 29243: 29261: 29283: 29306:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.136: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.138: 0.138: 0.138: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.140: 0.140:
Cc : 0.682: 0.683: 0.685: 0.686: 0.686: 0.688: 0.689: 0.691: 0.693: 0.694: 0.693: 0.696: 0.696: 0.698: 0.699:
Фоп:   99 :  100 :  101 :  102 :  103 :  104 :  105 :  105 :  106 :  107 :  108 :  109 :  110 :  111 :  111 :
Uоп: 3.24 : 3.23 : 3.24 : 3.24 : 3.22 : 3.22 : 3.22 : 3.21 : 3.20 : 3.19 : 3.15 : 3.18 : 3.18 : 3.17 : 3.16 :
        :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.136: 0.136: 0.136: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=  32426: 32467: 32509: 32550: 32591: 32632: 32664: 32695: 32726: 32757: 32791: 32825: 32859: 32892: 32931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29329: 29351: 29374: 29397: 29419: 29442: 29465: 29487: 29510: 29533: 29551: 29570: 29588: 29607: 29635:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.140: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.142: 0.142: 0.142: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.142: 0.142:
Cc : 0.702: 0.704: 0.706: 0.707: 0.707: 0.708: 0.709: 0.712: 0.713: 0.714: 0.714: 0.714: 0.713: 0.710: 0.712:
Фоп:  112 :  113 :  114 :  115 :  116 :  117 :  117 :  118 :  119 :  120 :  120 :  121 :  122 :  123 :  123 :
Uоп: 3.16 : 3.15 : 3.14 : 3.14 : 3.14 : 3.13 : 3.13 : 3.12 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.16 : 3.11 :
        :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.140: 0.140: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.141: 0.142:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=  32969: 33007: 33045: 33083: 33121: 33159: 33197: 33232: 33266: 33300: 33335: 33369: 33403: 33438: 33472:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29662: 29690: 29718: 29745: 29773: 29801: 29828: 29861: 29893: 29925: 29957: 29990: 30022: 30054: 30086:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.142: 0.142: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.142:
Cc : 0.714: 0.714: 0.715: 0.715: 0.714: 0.713: 0.712: 0.712: 0.713: 0.714: 0.714: 0.714: 0.714: 0.713: 0.712:
Фоп:  124 :  125 :  126 :  127 :  128 :  129 :  130 :  131 :  131 :  132 :  133 :  134 :  135 :  136 :  137 :
Uоп: 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.13 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.12 :
        :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=  33502: 33532: 33562: 33592: 33622: 33652: 33682: 33712: 33737: 33763: 33788: 33813: 33838: 33863: 33889:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30123: 30159: 30195: 30232: 30268: 30304: 30340: 30377: 30416: 30456: 30496: 30536: 30575: 30615: 30655:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.142: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143:
Cc : 0.713: 0.713: 0.713: 0.714: 0.714: 0.714: 0.714: 0.712: 0.713: 0.714: 0.713: 0.713: 0.714: 0.714: 0.714:
Фоп:  138 :  139 :  139 :  140 :  141 :  142 :  143 :  144 :  145 :  146 :  147 :  147 :  148 :  149 :  150 :
Uоп: 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.13 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 :
        :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=  33914: 33931: 33948: 33966: 34010: 34053: 34097: 34141: 34185: 34229: 34275: 34321: 34368: 34414: 34460:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30695: 30731: 30768: 30805: 30791: 30776: 30762: 30748: 30734: 30719: 30710: 30702: 30693: 30684: 30675:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.142: 0.143: 0.143: 0.143: 0.140: 0.137: 0.134: 0.132: 0.129: 0.127: 0.125: 0.122: 0.120: 0.118: 0.116:
Cc : 0.711: 0.714: 0.713: 0.714: 0.699: 0.685: 0.672: 0.660: 0.647: 0.635: 0.623: 0.611: 0.601: 0.590: 0.581:
Фоп:  151 :  152 :  153 :  153 :  153 :  154 :  154 :  154 :  154 :  154 :  154 :  154 :  155 :  155 :  155 :
Uоп: 3.08 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.16 : 3.22 : 3.28 : 3.36 : 3.44 : 3.47 : 3.56 : 3.61 : 3.66 : 3.70 : 3.82 :
        :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.139: 0.136: 0.134: 0.131: 0.129: 0.127: 0.124: 0.122: 0.120: 0.118: 0.116:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=  34506: 34553: 34599: 34647: 34696: 34744: 34793: 34837: 34881: 34928: 34975: 35025: 35025: 35072: 35119:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30666: 30657: 30649: 30646: 30643: 30640: 30636: 30631: 30631: 30628: 30625: 30625: 30631: 30631: 30631:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.114: 0.112: 0.111: 0.109: 0.107: 0.105: 0.104: 0.102: 0.101: 0.100: 0.098: 0.096: 0.097: 0.096: 0.094:
Cc : 0.571: 0.562: 0.553: 0.545: 0.536: 0.527: 0.519: 0.512: 0.506: 0.498: 0.490: 0.482: 0.484: 0.478: 0.471:
Фоп:  155 :  155 :  156 :  156 :  156 :  156 :  157 :  157 :  157 :  157 :  157 :  158 :  158 :  158 :  158 :
Uоп: 3.87 : 3.91 : 3.97 : 4.03 : 4.13 : 4.19 : 4.23 : 4.28 : 4.35 : 4.39 : 4.45 : 4.65 : 4.54 : 4.59 : 4.65 :
        :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.114: 0.112: 0.110: 0.109: 0.107: 0.105: 0.103: 0.102: 0.101: 0.099: 0.098: 0.096: 0.096: 0.095: 0.094:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=  35166: 35213: 35260: 35307: 35354: 35400: 35447: 35494: 35540: 35587: 35632: 35676: 35693: 35738: 35782:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30631: 30631: 30637: 30643: 30649: 30655: 30660: 30666: 30672: 30678: 30690: 30701: 30701: 30707: 30712:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.093: 0.092: 0.091: 0.089: 0.088: 0.087: 0.086: 0.085: 0.084: 0.084: 0.082: 0.082: 0.081: 0.081: 0.080:
Cc : 0.464: 0.459: 0.453: 0.447: 0.442: 0.437: 0.432: 0.426: 0.422: 0.418: 0.412: 0.408: 0.406: 0.403: 0.398:
Фоп:  159 :  159 :  159 :  159 :  160 :  160 :  160 :  161 :  161 :  161 :  161 :  162 :  162 :  162 :  162 :
Uоп: 4.73 : 4.80 : 4.85 : 4.90 : 4.96 : 5.00 : 5.06 : 5.13 : 5.16 : 5.22 : 5.32 : 5.32 : 5.32 : 5.39 : 5.44 :
        :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.092: 0.091: 0.090: 0.089: 0.088: 0.087: 0.086: 0.085: 0.084: 0.083: 0.082: 0.081: 0.081: 0.080: 0.079:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=  35830: 35878: 35922: 35967: 36011: 36056: 36100: 36144: 36189: 36233: 36277: 36321: 36365: 36409: 36453:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30707: 30702: 30703: 30704: 30705: 30706: 30707: 30707: 30708: 30709: 30715: 30721: 30727: 30733: 30739:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.079: 0.078: 0.077: 0.076: 0.075: 0.075: 0.074: 0.073: 0.072: 0.072: 0.071: 0.070: 0.070: 0.069: 0.068:
Cc : 0.393: 0.388: 0.384: 0.381: 0.377: 0.373: 0.369: 0.365: 0.361: 0.358: 0.355: 0.352: 0.348: 0.344: 0.341:
Фоп:  162 :  162 :  163 :  163 :  163 :  163 :  163 :  163 :  164 :  164 :  164 :  164 :  164 :  164 :  165 :
Uоп: 5.57 : 5.63 : 5.67 : 5.73 : 5.79 : 5.83 : 5.89 : 5.99 : 5.99 : 6.10 : 6.15 : 6.15 : 6.25 : 6.25 : 6.35 :
        :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.078: 0.077: 0.077: 0.076: 0.075: 0.074: 0.074: 0.073: 0.072: 0.071: 0.071: 0.070: 0.069: 0.068: 0.068:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=  36497: 36541: 36585: 36628: 36671: 36714: 36757: 36800: 36843: 36886: 36929: 36971: 37012: 37053: 37095:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30746: 30752: 30758: 30769: 30780: 30791: 30803: 30814: 30825: 30836: 30848: 30864: 30880: 30896: 30913:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.068: 0.067: 0.067: 0.066: 0.065: 0.065: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.062: 0.062: 0.061: 0.061: 0.061:
Cc : 0.339: 0.336: 0.333: 0.329: 0.327: 0.325: 0.322: 0.319: 0.316: 0.314: 0.312: 0.309: 0.306: 0.304: 0.303:
Фоп:  165 :  165 :  165 :  165 :  166 :  166 :  166 :  166 :  167 :  167 :  167 :  167 :  167 :  168 :  168 :
Uоп: 6.41 : 6.47 : 6.55 : 6.58 : 6.69 : 6.69 : 6.76 : 6.80 : 6.87 : 6.87 : 6.98 : 6.98 : 7.05 : 7.16 : 7.16 :
```

```
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.068: 0.067: 0.066: 0.066: 0.065: 0.065: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.062: 0.062: 0.061: 0.061: 0.060:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  37136: 37177: 37219: 37260: 37299: 37338: 37378: 37417: 37456: 37495: 37534: 37573: 37610: 37646: 37682:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30929: 30945: 30961: 30977: 30998: 31020: 31041: 31062: 31083: 31104: 31125: 31146: 31171: 31197: 31222:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.055: 0.055:
Cc : 0.300: 0.298: 0.295: 0.294: 0.292: 0.290: 0.288: 0.286: 0.285: 0.281: 0.279: 0.278: 0.277: 0.275: 0.273:
Фоп:  168 :  168 :  169 :  169 :  169 :  169 :  170 :  170 :  170 :  170 :  171 :  171 :  171 :  171 :  172 :
Uоп: 7.23 : 7.26 : 7.33 : 7.33 : 7.44 : 7.44 : 7.54 : 7.54 : 7.62 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.060: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.057: 0.056: 0.056: 0.055: 0.055: 0.055: 0.054:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  37719: 37755: 37792: 37828: 37864: 37897: 37931: 37964: 37997: 38030: 38063: 38096: 38129: 38159: 38188:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  31248: 31273: 31299: 31324: 31350: 31379: 31409: 31438: 31468: 31498: 31527: 31557: 31587: 31620: 31653:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051:
Cc : 0.272: 0.270: 0.268: 0.267: 0.266: 0.264: 0.262: 0.262: 0.261: 0.259: 0.257: 0.257: 0.255: 0.253: 0.253:
Фоп:  172 :  172 :  172 :  173 :  173 :  173 :  174 :  174 :  174 :  174 :  175 :  175 :  175 :  175 :  176 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  38217: 38247: 38276: 38305: 38335: 38364: 38389: 38415: 38440: 38465: 38490: 38516: 38541: 38566: 38587:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  31687: 31720: 31753: 31787: 31820: 31853: 31890: 31926: 31963: 32000: 32036: 32073: 32109: 32146: 32185:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048:
Cc : 0.252: 0.250: 0.249: 0.249: 0.247: 0.246: 0.246: 0.245: 0.244: 0.243: 0.242: 0.241: 0.240: 0.239: 0.239:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  38608: 38628: 38649: 38670: 38690: 38711: 38732: 38748: 38764: 38780: 38796: 38812: 38827: 38843: 38859:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  32224: 32264: 32303: 32342: 32382: 32421: 32460: 32502: 32543: 32585: 32626: 32668: 32709: 32751: 32792:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046:
Cc : 0.237: 0.237: 0.236: 0.235: 0.234: 0.234: 0.233: 0.232: 0.232: 0.231: 0.230: 0.230: 0.229: 0.228: 0.228:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  38870: 38881: 38892: 38903: 38914: 38925: 38936: 38947: 38952: 38958: 38964: 38970: 38975: 38981: 38987:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  32835: 32878: 32921: 32964: 33007: 33050: 33094: 33137: 33181: 33225: 33269: 33313: 33357: 33401: 33445:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044:
Cc : 0.228: 0.227: 0.226: 0.226: 0.226: 0.225: 0.225: 0.224: 0.223: 0.223: 0.223: 0.222: 0.222: 0.222: 0.222:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  38993: 38993: 38994: 38994: 38995: 38995: 38996: 38996: 38997: 38992: 38987: 38982: 38977: 38972: 38981:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  33489: 33534: 33578: 33622: 33667: 33711: 33756: 33800: 33845: 33890: 33935: 33980: 34025: 34071: 34119:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044:
Cc : 0.221: 0.222: 0.221: 0.221: 0.221: 0.221: 0.220: 0.221: 0.221: 0.220: 0.221: 0.221: 0.220: 0.221: 0.221:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  38984: 38986: 38989: 38994: 38999: 38999: 38999: 39002: 39005: 39005: 38999: 38999: 39001: 39003: 39003:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  34157: 34195: 34233: 34275: 34317: 34359: 34401: 34448: 34495: 34505: 34505: 34543: 34570: 34598: 34603:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044:
Cc : 0.220: 0.220: 0.220: 0.220: 0.219: 0.219: 0.219: 0.219: 0.219: 0.219: 0.219: 0.219: 0.219: 0.218: 0.218:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  38999: 38999: 38999: 38997: 38997: 38997: 38991: 38986: 38980: 38975: 38974: 38971: 38966: 38960: 38955:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  34603: 34648: 34693: 34713: 34752: 34791: 34834: 34877: 34920: 34963: 34979: 34993: 35036: 35079: 35122:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043:
Cc : 0.218: 0.218: 0.218: 0.218: 0.217: 0.217: 0.218: 0.217: 0.217: 0.217: 0.217: 0.217: 0.216: 0.216: 0.216:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  38949: 38939: 38928: 38917: 38906: 38903: 38898: 38887: 38876: 38901: 38925: 38949: 38974: 39012: 39050:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35165: 35206: 35248: 35290: 35332: 35349: 35365: 35407: 35449: 35479: 35508: 35537: 35567: 35595: 35623:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042:
Cc : 0.216: 0.215: 0.216: 0.215: 0.215: 0.215: 0.215: 0.215: 0.214: 0.213: 0.212: 0.211: 0.210: 0.209: 0.208:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  39089: 39127: 39162: 39196: 39230: 39265: 39299: 39333: 39368: 39402: 39432: 39462: 39492: 39522: 39552:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35651: 35678: 35711: 35743: 35775: 35807: 35840: 35872: 35904: 35936: 35973: 36009: 36045: 36082: 36118:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038:
Cc : 0.207: 0.205: 0.204: 0.203: 0.201: 0.200: 0.199: 0.198: 0.197: 0.196: 0.195: 0.194: 0.192: 0.191: 0.190:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  39582: 39612: 39642: 39667: 39693: 39718: 39743: 39768: 39793: 39819: 39844: 39864: 39884: 39904: 39924:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  36154: 36190: 36227: 36266: 36306: 36346: 36386: 36425: 36465: 36505: 36545: 36587: 36630: 36673: 36715:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034:
Cc : 0.189: 0.188: 0.187: 0.187: 0.185: 0.184: 0.183: 0.183: 0.181: 0.180: 0.178: 0.176: 0.174: 0.173: 0.171:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  39944: 39964: 39984: 40004: 40019: 40033: 40048: 40063: 40077: 40092: 40106: 40121: 40129: 40137: 40145:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  36758: 36800: 36843: 36886: 36930: 36975: 37020: 37065: 37110: 37154: 37199: 37244: 37286: 37328: 37370:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030:
Cc : 0.170: 0.168: 0.167: 0.165: 0.164: 0.162: 0.161: 0.160: 0.158: 0.157: 0.156: 0.155: 0.154: 0.152: 0.151:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  40153: 40161: 40162: 40162: 40170: 40177: 40184: 40191: 40194: 40196: 40199: 40201: 40205: 40209: 40209:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  37411: 37453: 37458: 37463: 37500: 37538: 37576: 37614: 37652: 37691: 37729: 37768: 37800: 37832: 37864:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028:
Cc : 0.150: 0.150: 0.149: 0.149: 0.149: 0.148: 0.147: 0.145: 0.145: 0.144: 0.144: 0.143: 0.142: 0.141: 0.141:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  40209: 40212: 40215: 40215: 40209: 40209: 40209: 40209: 40209: 40203: 40197: 40191: 40185: 40180: 40174:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  37896: 37943: 37990: 38020: 38020: 38067: 38114: 38161: 38208: 38255: 38302: 38349: 38395: 38442: 38489:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026:
Cc : 0.140: 0.139: 0.139: 0.138: 0.138: 0.137: 0.136: 0.136: 0.135: 0.134: 0.133: 0.133: 0.132: 0.132: 0.131:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  40168: 40162: 40150: 40138: 40127: 40115: 40103: 40092: 40080: 40068: 40051: 40034: 40016: 39999: 39981:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  38535: 38582: 38628: 38673: 38719: 38765: 38810: 38856: 38901: 38947: 38991: 39035: 39078: 39122: 39166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026:
Cc : 0.130: 0.130: 0.129: 0.129: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.127: 0.127: 0.127: 0.127: 0.128: 0.128: 0.128:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  39964: 39947: 39929: 39907: 39884: 39861: 39839: 39816: 39793: 39771: 39748: 39720: 39693: 39665: 39637:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  39210: 39254: 39297: 39339: 39380: 39421: 39462: 39504: 39545: 39586: 39627: 39666: 39704: 39742: 39780:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031:
Cc : 0.129: 0.130: 0.131: 0.132: 0.134: 0.135: 0.137: 0.139: 0.140: 0.142: 0.145: 0.147: 0.148: 0.151: 0.153:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  39610: 39582: 39554: 39527: 39494: 39462: 39430: 39398: 39365: 39333: 39301: 39269: 39232: 39196: 39160:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  39818: 39856: 39894: 39932: 39967: 40001: 40035: 40070: 40104: 40138: 40173: 40207: 40237: 40267: 40297:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032:
Cc : 0.154: 0.156: 0.158: 0.159: 0.160: 0.161: 0.162: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.162: 0.162: 0.161:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  39124: 39087: 39051: 39015: 38978: 38939: 38899: 38859: 38819: 38780: 38740: 38700: 38660: 38618: 38575:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40327: 40357: 40387: 40417: 40447: 40472: 40498: 40523: 40548: 40573: 40598: 40624: 40649: 40669: 40689:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027:
Cc : 0.160: 0.159: 0.157: 0.156: 0.154: 0.153: 0.151: 0.149: 0.147: 0.145: 0.144: 0.142: 0.140: 0.139: 0.137:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  38532: 38490: 38447: 38405: 38362: 38319: 38275: 38230: 38185: 38140: 38095: 38051: 38006: 37961: 37919:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40709: 40729: 40749: 40769: 40789: 40809: 40824: 40838: 40853: 40868: 40882: 40897: 40911: 40926: 40934:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:
Cc : 0.136: 0.135: 0.134: 0.133: 0.132: 0.132: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  37877: 37835: 37794: 37752: 37747: 37742: 37705: 37667: 37629: 37591: 37553: 37514: 37476: 37437: 37405:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40942: 40950: 40958: 40966: 40967: 40967: 40975: 40982: 40989: 40996: 40999: 41001: 41004: 41006: 41010:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:
Cc : 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.134: 0.135: 0.135: 0.136: 0.136:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  37373: 37341: 37309: 37262: 37215: 37185: 37185: 37138: 37091: 37044: 36997: 36950: 36903: 36856: 36810:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  41014: 41014: 41014: 41017: 41020: 41020: 41014: 41014: 41014: 41014: 41014: 41008: 41002: 40996: 40990:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029:
Cc : 0.136: 0.136: 0.137: 0.138: 0.138: 0.138: 0.139: 0.139: 0.140: 0.141: 0.141: 0.142: 0.143: 0.144: 0.145:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  36763: 36716: 36670: 36623: 36577: 36532: 36486: 36440: 36395: 36349: 36304: 36258: 36214: 36170: 36127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40985: 40979: 40973: 40967: 40955: 40943: 40932: 40920: 40908: 40897: 40885: 40873: 40856: 40839: 40821:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032:
Cc : 0.146: 0.146: 0.147: 0.148: 0.149: 0.151: 0.152: 0.152: 0.154: 0.155: 0.156: 0.157: 0.158: 0.159: 0.161:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  36083: 36039: 35995: 35951: 35908: 35866: 35824: 35783: 35741: 35699: 35658: 35615: 35573: 35530: 35487:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40804: 40786: 40769: 40752: 40734: 40712: 40689: 40666: 40643: 40620: 40646: 40666: 40687: 40707: 40727:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Cc : 0.163: 0.164: 0.166: 0.167: 0.168: 0.170: 0.172: 0.173: 0.175: 0.177: 0.176: 0.177: 0.177: 0.176: 0.177:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  35445: 35402: 35359: 35317: 35272: 35227: 35183: 35138: 35093: 35048: 35003: 34959: 34911: 34864: 34816:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40747: 40767: 40787: 40807: 40821: 40836: 40850: 40865: 40880: 40894: 40909: 40923: 40932: 40941: 40950:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:
Cc : 0.177: 0.177: 0.176: 0.177: 0.177: 0.177: 0.177: 0.178: 0.178: 0.177: 0.178: 0.178: 0.178: 0.178: 0.179:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  34769: 34750: 34730: 34683: 34636: 34589: 34541: 34493: 34445: 34410: 34376: 34341: 34307: 34260: 34213:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40959: 40964: 40967: 40976: 40985: 40994: 40997: 41000: 41003: 41007: 41012: 41012: 41012: 41015: 41018:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:
Cc : 0.179: 0.179: 0.178: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.180: 0.180: 0.180: 0.180: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  34188: 34188: 34140: 34093: 34046: 33999: 33952: 33906: 33859: 33812: 33766: 33719: 33672: 33625: 33580:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  41018: 41012: 41012: 41012: 41012: 41012: 41006: 41000: 40994: 40988: 40982: 40976: 40970: 40964: 40953:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:
Cc : 0.182: 0.182: 0.182: 0.183: 0.182: 0.183: 0.184: 0.184: 0.184: 0.185: 0.185: 0.185: 0.186: 0.187: 0.187:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  33534: 33489: 33443: 33397: 33352: 33306: 33260: 33217: 33173: 33129: 33085: 33042: 32998: 32954: 32910:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40941: 40929: 40918: 40906: 40894: 40882: 40871: 40853: 40836: 40819: 40801: 40784: 40767: 40749: 40732:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039:
Cc : 0.187: 0.188: 0.189: 0.189: 0.189: 0.190: 0.191: 0.191: 0.192: 0.193: 0.193: 0.194: 0.194: 0.195: 0.196:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  32869: 32828: 32786: 32745: 32704: 32663: 32621: 32580: 32542: 32504: 32466: 32428: 32390: 32351: 32313:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40709: 40687: 40664: 40641: 40619: 40596: 40573: 40550: 40523: 40495: 40467: 40440: 40412: 40384: 40357:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042:
Cc : 0.196: 0.197: 0.198: 0.199: 0.199: 0.200: 0.201: 0.202: 0.203: 0.203: 0.204: 0.206: 0.206: 0.207: 0.208:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  32275: 32241: 32207: 32172: 32138: 32104: 32069: 32035: 32001: 31971: 31941: 31911: 31881: 31851: 31820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40329: 40297: 40265: 40232: 40200: 40168: 40136: 40103: 40071: 40035: 39999: 39962: 39926: 39890: 39853:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045:
Cc : 0.209: 0.210: 0.211: 0.212: 0.213: 0.215: 0.215: 0.216: 0.217: 0.219: 0.220: 0.221: 0.222: 0.224: 0.225:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  31790: 31760: 31735: 31710: 31685: 31660: 31634: 31609: 31584: 31559: 31539: 31518: 31498: 31478: 31458:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  39817: 39781: 39741: 39701: 39662: 39622: 39582: 39542: 39503: 39463: 39420: 39378: 39335: 39292: 39250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049:
Cc : 0.226: 0.227: 0.229: 0.230: 0.232: 0.233: 0.235: 0.236: 0.237: 0.239: 0.241: 0.243: 0.244: 0.246: 0.247:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  31438: 31418: 31398: 31384: 31369: 31355: 31340: 31325: 31311: 31296: 31282: 31273: 31264: 31255: 31246:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  39207: 39164: 39122: 39077: 39032: 38988: 38943: 38898: 38853: 38808: 38764: 38716: 38669: 38621: 38574:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.056:
Cc : 0.248: 0.251: 0.253: 0.254: 0.256: 0.258: 0.260: 0.262: 0.264: 0.266: 0.268: 0.271: 0.273: 0.275: 0.278:
Фоп:  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  31241: 31238: 31229: 31220: 31211: 31208: 31205: 31202: 31198: 31193: 31193: 31193: 31190: 31188: 31188:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  38555: 38535: 38488: 38441: 38394: 38346: 38298: 38250: 38215: 38181: 38146: 38112: 38065: 38018: 37993:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.056: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.058: 0.058: 0.059: 0.059: 0.060: 0.060: 0.061: 0.061: 0.062: 0.062:
Cc : 0.278: 0.279: 0.282: 0.285: 0.287: 0.289: 0.292: 0.295: 0.297: 0.299: 0.301: 0.303: 0.306: 0.309: 0.311:
Фоп:  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 : 7.54 : 7.54 : 7.44 : 7.44 : 7.33 : 7.26 : 7.30 : 7.16 : 7.16 : 7.05 : 6.98 : 6.98 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.055: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.058: 0.058: 0.059: 0.059: 0.060: 0.060: 0.060: 0.061: 0.062: 0.062:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  31193: 31193: 31193: 31193: 31193: 31199: 31205: 31211: 31217: 31223: 31229: 31235: 31241: 31252: 31264:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  37993: 37945: 37898: 37851: 37804: 37757: 37711: 37664: 37617: 37571: 37524: 37477: 37430: 37385: 37339:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.062: 0.063: 0.063: 0.064: 0.065: 0.065: 0.066: 0.066: 0.067: 0.068: 0.069: 0.069: 0.070: 0.071: 0.072:
Cc : 0.311: 0.314: 0.317: 0.320: 0.323: 0.326: 0.329: 0.332: 0.336: 0.340: 0.343: 0.347: 0.351: 0.355: 0.359:
Фоп:  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :
Uоп: 6.98 : 6.87 : 6.80 : 6.80 : 6.69 : 6.69 : 6.58 : 6.53 : 6.41 : 6.35 : 6.35 : 6.25 : 6.15 : 6.09 : 6.07 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.062: 0.063: 0.063: 0.064: 0.064: 0.065: 0.066: 0.066: 0.067: 0.068: 0.068: 0.069: 0.070: 0.071: 0.072:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  31276: 31287: 31299: 31311: 31323: 31334: 31352: 31369: 31386: 31404: 31421: 31438: 31456: 31473: 31496:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  37294: 37248: 37202: 37157: 37111: 37065: 37022: 36978: 36934: 36890: 36847: 36803: 36759: 36715: 36674:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.073: 0.073: 0.074: 0.075: 0.076: 0.077: 0.077: 0.078: 0.079: 0.080: 0.081: 0.082: 0.083: 0.084: 0.085:
Cc : 0.363: 0.366: 0.370: 0.374: 0.379: 0.383: 0.387: 0.391: 0.395: 0.400: 0.405: 0.410: 0.413: 0.419: 0.425:
Фоп:  270 :  270 :  270 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  267 :  267 :
Uоп: 5.99 : 5.99 : 5.89 : 5.79 : 5.73 : 5.67 : 5.67 : 5.57 : 5.47 : 5.46 : 5.40 : 5.32 : 5.32 : 5.22 : 5.14 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.072: 0.073: 0.074: 0.075: 0.076: 0.076: 0.077: 0.078: 0.079: 0.080: 0.081: 0.082: 0.082: 0.083: 0.085:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  31518: 31541: 31564: 31586: 31609: 31632: 31655: 31682: 31710: 31738: 31765: 31793: 31821: 31848: 31876:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  36633: 36591: 36550: 36509: 36468: 36426: 36385: 36347: 36309: 36271: 36233: 36195: 36156: 36118: 36080:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.086: 0.087: 0.088: 0.089: 0.090: 0.091: 0.092: 0.093: 0.094: 0.095: 0.096: 0.097: 0.098: 0.099: 0.100:
Cc : 0.428: 0.433: 0.439: 0.443: 0.448: 0.454: 0.458: 0.464: 0.469: 0.473: 0.479: 0.483: 0.490: 0.494: 0.501:
Фоп:  267 :  266 :  266 :  266 :  265 :  265 :  265 :  264 :  264 :  263 :  263 :  262 :  262 :  262 :  261 :
Uоп: 5.06 : 5.06 : 5.00 : 4.96 : 4.85 : 4.79 : 4.74 : 4.70 : 4.65 : 4.65 : 4.59 : 4.53 : 4.49 : 4.45 : 4.39 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.085: 0.086: 0.087: 0.088: 0.089: 0.090: 0.091: 0.092: 0.093: 0.094: 0.095: 0.096: 0.098: 0.098: 0.100:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  31908: 31940: 31973: 32005: 32037: 32069: 32102: 32134: 32169: 32205: 32205: 32205: 32202: 32199: 32199:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  36046: 36012: 35977: 35943: 35909: 35874: 35840: 35806: 35776: 35747: 35721: 35695: 35648: 35601: 35599:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.101: 0.102: 0.102: 0.104: 0.105: 0.106: 0.107: 0.107: 0.109: 0.109: 0.110: 0.111: 0.113: 0.115: 0.115:
Cc : 0.504: 0.510: 0.512: 0.519: 0.524: 0.528: 0.534: 0.537: 0.543: 0.546: 0.551: 0.556: 0.565: 0.574: 0.575:
Фоп:  261 :  260 :  260 :  259 :  258 :  258 :  257 :  257 :  256 :  255 :  255 :  255 :  255 :  255 :  255 :
Uоп: 4.35 : 4.30 : 4.30 : 4.23 : 4.19 : 4.17 : 4.13 : 4.07 : 4.04 : 4.05 : 4.01 : 3.97 : 3.91 : 3.85 : 3.83 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.100: 0.102: 0.102: 0.103: 0.104: 0.105: 0.106: 0.107: 0.108: 0.109: 0.110: 0.111: 0.113: 0.114: 0.115:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  32201: 32203: 32205: 32205: 32205: 32205: 32210: 32215: 32221: 32223: 32225: 32231: 32236: 32242: 32247:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35599: 35568: 35537: 35495: 35453: 35411: 35369: 35327: 35286: 35254: 35223: 35192: 35161: 35120: 35078:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.115: 0.116: 0.117: 0.119: 0.121: 0.123: 0.125: 0.127: 0.129: 0.131: 0.132: 0.134: 0.135: 0.137: 0.139:
Cc : 0.575: 0.580: 0.587: 0.596: 0.605: 0.615: 0.623: 0.635: 0.645: 0.653: 0.660: 0.668: 0.677: 0.687: 0.697:
Фоп:  255 :  255 :  254 :  254 :  254 :  254 :  253 :  253 :  253 :  253 :  252 :  252 :  252 :  252 :  251 :
Uоп: 3.84 : 3.80 : 3.74 : 3.72 : 3.68 : 3.62 : 3.52 : 3.47 : 3.44 : 3.39 : 3.36 : 3.33 : 3.26 : 3.22 : 3.13 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.114: 0.115: 0.117: 0.119: 0.121: 0.122: 0.124: 0.126: 0.128: 0.130: 0.131: 0.133: 0.135: 0.137: 0.139:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  32252: 32256: 32211: 32166: 32121: 32076: 32031: 31985: 31939: 31892: 31846: 31800: 31754: 31707: 31661:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35037: 35023: 35037: 35052: 35067: 35081: 35096: 35105: 35113: 35122: 35131: 35140: 35149: 35158: 35166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.142: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143:
```

```
Сс : 0.711: 0.715: 0.715: 0.715: 0.714: 0.714: 0.714: 0.715: 0.716: 0.716: 0.716: 0.716: 0.715: 0.714: 0.714:
Фоп:  251 :  251 :  252 :  253 :  253 :  254 :  255 :  256 :  257 :  258 :  259 :  260 :  261 :  261 :  262 :
Uоп: 3.13 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.10 : 3.10 : 3.11 : 3.11 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.142: 0.143: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.142: 0.142: 0.142:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________________________________________________________________________________________________________
 y=  31613: 31564: 31516: 31467: 31423: 31379: 31332: 31285: 31235: 31235: 31188: 31141: 31094: 31047: 31000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  35169: 35172: 35175: 35179: 35184: 35184: 35187: 35190: 35190: 35184: 35184: 35184: 35184: 35184: 35178:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143:
Сс : 0.715: 0.715: 0.717: 0.717: 0.716: 0.717: 0.715: 0.714: 0.714: 0.716: 0.717: 0.717: 0.716: 0.715: 0.716:
Фоп:  263 :  264 :  265 :  266 :  267 :  268 :  269 :  270 :  270 :  271 :  272 :  273 :  274 :  275 :
Uоп: 3.11 : 3.13 : 3.10 : 3.10 : 3.11 : 3.10 : 3.13 : 3.11 : 3.11 : 3.08 : 3.09 : 3.10 : 3.11 : 3.11 : 3.11 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.143: 0.142: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.142: 0.142: 0.142: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________________________________________________________________________________________________________
 y=  30953: 30906: 30860: 30813: 30766: 30720: 30673: 30627: 30582: 30536: 30490: 30445: 30399: 30354: 30308:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  35172: 35166: 35160: 35155: 35149: 35143: 35137: 35125: 35113: 35102: 35090: 35078: 35067: 35055: 35043:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143:
Сс : 0.715: 0.716: 0.716: 0.715: 0.715: 0.715: 0.715: 0.715: 0.716: 0.716: 0.716: 0.715: 0.714: 0.714: 0.713:
Фоп:  276 :  277 :  278 :  278 :  279 :  280 :  281 :  282 :  283 :  284 :  285 :  286 :  287 :  287 :  288 :
Uоп: 3.13 : 3.09 : 3.10 : 3.10 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.142: 0.142: 0.142: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________________________________________________________________________________________________________
 y=  30264: 30220: 30177: 30133: 30089: 30045: 30001: 29958: 29916: 29875: 29834: 29793: 29751: 29710: 29669:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  35026: 35009: 34991: 34974: 34956: 34939: 34922: 34904: 34882: 34859: 34836: 34814: 34791: 34768: 34746:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.142: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143:
Сс : 0.715: 0.715: 0.715: 0.715: 0.714: 0.713: 0.712: 0.713: 0.714: 0.715: 0.715: 0.715: 0.715: 0.714: 0.713:
Фоп:  289 :  290 :  291 :  292 :  293 :  294 :  295 :  295 :  296 :  297 :  298 :  299 :  300 :  301 :  302 :
Uоп: 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.142: 0.142: 0.143: 0.143: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________________________________________________________________________________________________________
 y=  29628: 29596: 29565: 29534: 29503: 29469: 29435: 29401: 29368: 29329: 29291: 29253: 29215: 29177: 29139:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  34723: 34700: 34678: 34655: 34632: 34614: 34595: 34577: 34558: 34530: 34503: 34475: 34447: 34420: 34392:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.142: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.142: 0.142: 0.142: 0.141: 0.141: 0.141: 0.140: 0.141: 0.140: 0.140:
Сс : 0.710: 0.713: 0.714: 0.714: 0.713: 0.711: 0.711: 0.709: 0.707: 0.707: 0.706: 0.702: 0.703: 0.701: 0.699:
Фоп:  303 :  303 :  304 :  305 :  305 :  306 :  307 :  308 :  308 :  309 :  310 :  311 :  312 :  313 :  314 :
Uоп: 3.16 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.08 : 3.13 : 3.13 : 3.14 : 3.14 : 3.14 : 3.21 : 3.17 : 3.16 : 3.17 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.141: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.140: 0.140: 0.140: 0.139:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________________________________________________________________________________________________________
 y=  29101: 29063: 29028: 28994: 28960: 28925: 28891: 28857: 28822: 28788: 28758: 28728: 28698: 28668: 28638:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  34364: 34337: 34304: 34272: 34240: 34208: 34175: 34143: 34111: 34079: 34042: 34006: 33970: 33934: 33897:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.138: 0.138: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.136: 0.136: 0.136:
Сс : 0.696: 0.695: 0.695: 0.694: 0.693: 0.692: 0.690: 0.687: 0.686: 0.684: 0.684: 0.683: 0.682: 0.680: 0.678:
Фоп:  314 :  315 :  316 :  317 :  318 :  319 :  320 :  321 :  321 :  322 :  323 :  324 :  325 :  326 :  327 :
Uоп: 3.18 : 3.19 : 3.20 : 3.20 : 3.20 : 3.21 : 3.22 : 3.23 : 3.22 : 3.25 : 3.23 : 3.24 : 3.24 : 3.25 : 3.26 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.139: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.137: 0.137: 0.137: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.135:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________________________________________________________________________________________________________
 y=  28608: 28578: 28548: 28523: 28497: 28472: 28447: 28422: 28397: 28371: 28346: 28326: 28306: 28286: 28266:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  33861: 33825: 33788: 33749: 33709: 33669: 33629: 33590: 33550: 33510: 33470: 33428: 33385: 33342: 33300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.132: 0.132:
Сс : 0.677: 0.675: 0.674: 0.674: 0.673: 0.671: 0.669: 0.669: 0.668: 0.667: 0.665: 0.664: 0.663: 0.662: 0.662:
Фоп:  327 :  328 :  329 :  330 :  331 :  332 :  332 :  333 :  334 :  335 :  336 :  337 :  338 :  338 :  339 :
Uоп: 3.26 : 3.26 : 3.28 : 3.28 : 3.28 : 3.28 : 3.28 : 3.33 : 3.33 : 3.33 : 3.33 : 3.33 : 3.33 : 3.33 : 3.33 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.135: 0.135: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________________________________________________________________________________________________________
 y=  28246: 28226: 28206: 28186: 28171: 28157: 28142: 28127: 28113: 28098: 28084: 28069: 28060: 28052: 28043:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  33257: 33215: 33172: 33129: 33085: 33040: 32995: 32950: 32905: 32861: 32816: 32771: 32725: 32679: 32632:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.132: 0.132: 0.132: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130:
Сс : 0.661: 0.660: 0.658: 0.655: 0.655: 0.656: 0.656: 0.655: 0.654: 0.652: 0.651: 0.649: 0.650: 0.650: 0.649:
Фоп:  340 :  341 :  342 :  343 :  343 :  344 :  345 :  346 :  347 :  348 :  348 :  349 :  350 :  351 :  352 :
Uоп: 3.36 : 3.36 : 3.36 : 3.39 : 3.39 : 3.39 : 3.37 : 3.38 : 3.38 : 3.38 : 3.40 : 3.42 : 3.42 : 3.42 : 3.42 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.132: 0.131: 0.131: 0.131: 0.130: 0.131: 0.131: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________________________________________________________________________________________________________
 y=  28034: 28025: 28016: 28007: 27999: 27996: 27993: 27990: 27986: 27981: 11062: 11059: 11056: 11056: 11062:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  32586: 32540: 32494: 32447: 32401: 32353: 32304: 32256: 32207: 32163:  2657:  2610:  2563:  2553:  2553:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.128: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Сс : 0.647: 0.646: 0.646: 0.646: 0.644: 0.644: 0.643: 0.643: 0.643: 0.642: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Фоп:  353 :  353 :  354 :  355 :  356 :  357 :  358 :  358 :  359 :    0 :   55 :   56 :   56 :   56 :   56 :
Uоп: 3.42 : 3.44 : 3.44 : 3.44 : 3.45 : 3.45 : 3.45 : 3.45 : 3.45 : 3.45 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________________________________________________________________________________________________________
 y=  11062: 11062: 11062: 11062: 11068: 11074: 11080: 11086: 11091: 11097: 11103: 11109: 11121: 11133: 11144:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=   2506:  2459:  2412:  2365:  2318:  2271:  2224:  2178:  2131:  2084:  2038:  1991:  1945:  1900:  1854:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
```

```
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11156: 11168: 11179: 11191: 11203: 11220: 11238: 11255: 11272: 11290: 11307: 11324: 11342: 11364: 11387:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1808:  1763:  1717:  1672:  1626:  1582:  1538:  1495:  1451:  1407:  1363:  1319:  1276:  1234:  1193:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11410: 11432: 11455: 11478: 11500: 11523: 11551: 11578: 11606: 11634: 11661: 11689: 11717: 11744: 11777:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1152:  1111:  1069:  1028:   987:   946:   907:   869:   831:   793:   755:   717:   679:   641:   606:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11809: 11841: 11873: 11906: 11938: 11970: 12002: 12039: 12075: 12111: 12148: 12184: 12220: 12256: 12293:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    572:   538:   503:   469:   435:   400:   366:   336:   306:   276:   246:   216:   186:   156:   126:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  12332: 12372: 12412: 12451: 12459: 12466: 12502: 12539: 12575: 12611: 12649: 12688: 12727: 12765: 12789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    101:    76:    50:    25:    20:    16:    -7:   -30:   -53:   -76:   -94:  -112:  -131:  -149:  -161:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  12813: 12848: 12882: 12917: 12952: 12988: 13024: 13061: 13097: 13139: 13183: 13225: 13267: 13310: 13354:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -171:  -188:  -204:  -220:  -236:  -248:  -260:  -272:  -284:  -300:  -311:  -325:  -339:  -353:  -361:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13398: 13441: 13473: 13504: 13536: 13568: 13605: 13643: 13680: 13718: 13756: 13794: 13836: 13878: 13920:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -369:  -378:  -386:  -394:  -398:  -402:  -409:  -416:  -423:  -426:  -428:  -431:  -436:  -441:  -441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13962: 14009: 14056: 14066: 14066: 14073: 14073: 14118: 14163: 14209: 14254: 14301: 14348: 14395: 14441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -441:  -444:  -447:  -447:  -443:  -443:  -441:  -441:  -441:  -441:  -441:  -435:  -429:  -423:  -417:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  14488: 14535: 14581: 14628: 14674: 14719: 14765: 14811: 14856: 14902: 14947: 14993: 14996: 15010: 15023:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -412:  -406:  -400:  -394:  -382:  -370:  -359:  -347:  -335:  -324:  -312:  -300:  -299:  -345:  -390:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15037: 15050: 15063: 15077: 15090: 15108: 15125: 15143: 15160: 15178: 15195: 15213: 15230: 15252: 15274:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -436:  -482:  -528:  -574:  -619:  -660:  -701:  -742:  -783:  -824:  -865:  -905:  -946:  -985: -1023:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15297: 15319: 15341: 15363: 15385: 15407: 15434: 15460: 15487: 15514: 15540: 15567: 15593: 15620: 15650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1062: -1100: -1139: -1177: -1216: -1254: -1290: -1325: -1361: -1397: -1432: -1468: -1504: -1539: -1571:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15681: 15712: 15742: 15773: 15803: 15834: 15865: 15899: 15933: 15967: 16001: 16036: 16070: 16104: 16138:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1604: -1636: -1668: -1700: -1732: -1765: -1797: -1825: -1854: -1882: -1910: -1939: -1967: -1996: -2024:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16175: 16213: 16250: 16287: 16325: 16362: 16399: 16437: 16476: 16516: 16556: 16596: 16636: 16676: 16716:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2048: -2072: -2096: -2120: -2145: -2169: -2193: -2217: -2237: -2256: -2276: -2295: -2315: -2334: -2354:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16756: 16798: 16840: 16882: 16923: 16965: 17007: 17049: 17091: 17135: 17178: 17221: 17265: 17308: 17351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2373: -2388: -2403: -2417: -2432: -2447: -2462: -2476: -2491: -2501: -2510: -2520: -2529: -2539: -2549:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  17395: 17438: 17482: 17527: 17571: 17615: 17659: 17703: 17748: 17792: 17836: 17881: 17925: 17970: 18014:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2558: -2568: -2572: -2577: -2581: -2586: -2590: -2595: -2599: -2604: -2603: -2602: -2601: -2600: -2599:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  18058: 18103: 18147: 18191: 18235: 18279: 18323: 18367: 18411: 18455: 18499: 18542: 18585: 18628: 18671:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
 x=  -2599: -2598: -2597: -2591: -2585: -2579: -2573: -2567: -2560: -2554: -2548: -2537: -2526: -2515: -2503:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  18714: 18757: 18800: 18843: 18885: 18926: 18967: 19009: 19050: 19091: 19133: 19174: 19213: 19252: 19292:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2492: -2481: -2470: -2458: -2442: -2426: -2410: -2393: -2377: -2361: -2345: -2329: -2308: -2287: -2265:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  19331: 19370: 19409: 19448: 19487: 19524: 19560: 19596: 19633: 19669: 19706: 19742: 19778: 19811: 19845:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2244: -2223: -2202: -2181: -2160: -2135: -2109: -2084: -2058: -2033: -2007: -1982: -1956: -1927: -1897:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  19878: 19911: 19944: 19977: 20010: 20043: 20073: 20102: 20131: 20161: 20190: 20219: 20249: 20278: 20303:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1868: -1838: -1808: -1779: -1749: -1719: -1686: -1653: -1619: -1586: -1553: -1519: -1486: -1453: -1416:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  20329: 20354: 20379: 20404: 20430: 20455: 20480: 20501: 20522: 20542: 20563: 20584: 20604: 20625: 20646:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1380: -1343: -1306: -1270: -1233: -1197: -1160: -1121: -1082: -1042: -1003:  -964:  -924:  -885:  -846:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  20662: 20678: 20694: 20710: 20726: 20741: 20757: 20773: 20784: 20795: 20806: 20817: 20828: 20839: 20850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -804:  -763:  -721:  -680:  -638:  -597:  -555:  -514:  -471:  -428:  -385:  -342:  -299:  -256:  -212:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  20861: 20866: 20872: 20878: 20884: 20889: 20895: 20901: 20907: 20907: 20908: 20908: 20909: 20909: 20910:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -169:  -125:   -81:   -37:     7:    51:    95:   139:   183:   228:   272:   316:   361:   405:   450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  20910: 20911: 20906: 20901: 20896: 20891: 20887: 20882: 20877: 20872: 20862: 20852: 20843: 20833: 20823:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    494:   539:   583:   627:   671:   715:   759:   804:   848:   892:   935:   979:  1022:  1065:  1108:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  20813: 20803: 20793: 20778: 20763: 20748: 20733: 20718: 20703: 20688: 20673: 20653: 20633: 20613: 20593:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1152:  1195:  1238:  1280:  1322:  1364:  1406:  1447:  1489:  1531:  1573:  1613:  1652:  1692:  1732:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  20573: 20554: 20534: 20514: 20489: 20465: 20441: 20416: 20392: 20367: 20343: 20319: 20290: 20261: 20233:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1772:  1811:  1851:  1891:  1928:  1965:  2002:  2039:  2076:  2114:  2151:  2188:  2222:  2256:  2290:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  20204: 20175: 20147: 20118: 20090: 20057: 20025: 19992: 19960: 19927: 19895: 19862: 19830: 19794: 19758:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2324:  2358:  2392:  2426:  2460:  2490:  2520:  2551:  2581:  2611:  2642:  2672:  2702:  2729:  2755:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  19723: 19687: 19651: 19615: 19579: 19544: 19505: 19466: 19427: 19389: 19350: 19311: 19273: 19234: 19193:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2781:  2808:  2834:  2860:  2887:  2913:  2935:  2957:  2979:  3000:  3022:  3044:  3066:  3088:  3105:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  19152: 19111: 19070: 19029: 18988: 18947: 18906: 18864: 18821: 18778: 18735: 18693: 18650: 18607: 18564:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3122:  3139:  3157:  3174:  3191:  3208:  3225:  3237:  3250:  3262:  3274:  3286:  3298:  3310:  3323:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  18521: 18477: 18433: 18389: 18378: 18367: 18356: 18346: 18335: 18324: 18313: 18296: 18279: 18261: 18244:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3330:  3337:  3344:  3351:  3393:  3435:  3477:  3520:  3562:  3604:  3646:  3690:  3734:  3777:  3821:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  18226: 18209: 18192: 18174: 18152: 18129: 18106: 18084: 18061: 18038: 18016: 17993: 17965: 17938: 17910:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3865:  3909:  3953:  3996:  4038:  4079:  4120:  4161:  4203:  4244:  4285:  4326:  4365:  4403:  4441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
y=  17882: 17855: 17827: 17799: 17772: 17739: 17707: 17675: 17643: 17610: 17578: 17546: 17514: 17477: 17441:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x=   4479: 4517: 4555: 4593: 4631: 4666: 4700: 4734: 4769: 4803: 4837: 4872: 4906: 4936: 4966:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=  17405: 17369: 17332: 17296: 17260: 17223: 17184: 17144: 17104: 17064: 17025: 16985: 16945: 16905: 16863:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x=   4996: 5026: 5056: 5086: 5116: 5146: 5171: 5197: 5222: 5247: 5272: 5297: 5323: 5348: 5368:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=  16820: 16777: 16735: 16692: 16650: 16607: 16564: 16520: 16475: 16430: 16385: 16340: 16296: 16251: 16206:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x=   5388: 5408: 5428: 5448: 5468: 5488: 5508: 5523: 5537: 5552: 5567: 5581: 5596: 5610: 5625:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=  16163: 16121: 16078: 16036: 16002: 15968: 15924: 15880: 15836: 15791: 15747: 15702: 15665: 15628: 15591:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x=   5633: 5641: 5649: 5657: 5666: 5670: 5679: 5687: 5695: 5698: 5701: 5704: 5708: 5713: 5713:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=  15554: 15507: 15460: 15440: 15440: 15393: 15346: 15299: 15252: 15205: 15158: 15111: 15065: 15018: 14971:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x=   5713: 5716: 5719: 5719: 5713: 5713: 5713: 5713: 5713: 5707: 5701: 5695: 5689: 5684: 5678:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=  14925: 14878: 14832: 14787: 14741: 14695: 14650: 14604: 14559: 14513: 14483: 14452: 14449: 14407: 14366:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x=   5672: 5666: 5654: 5642: 5631: 5619: 5607: 5596: 5584: 5572: 5560: 5548: 5549: 5551: 5554:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=  14325: 14285: 14246: 14206: 14167: 14120: 14073: 14058: 14058: 14010: 13963: 13916: 13869: 13822: 13776:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x=   5557: 5562: 5567: 5567: 5567: 5570: 5573: 5573: 5567: 5567: 5567: 5567: 5567: 5561: 5555:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=  13729: 13682: 13636: 13589: 13542: 13495: 13450: 13404: 13359: 13313: 13267: 13222: 13176: 13130: 13087:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x=   5549: 5543: 5537: 5531: 5525: 5519: 5508: 5496: 5484: 5473: 5461: 5449: 5437: 5426: 5408:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=  13043: 12999: 12955: 12912: 12868: 12824: 12780: 12739: 12698: 12656: 12615: 12574: 12533: 12491: 12450:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x=   5391: 5374: 5356: 5339: 5322: 5304: 5287: 5264: 5242: 5219: 5196: 5174: 5151: 5128: 5105:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=  12412: 12374: 12336: 12298: 12260: 12221: 12183: 12145: 12111: 12077: 12042: 12008: 11974: 11939: 11905:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x=   5078: 5050: 5022: 4995: 4967: 4939: 4912: 4884: 4852: 4820: 4787: 4755: 4723: 4691: 4658:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=  11871: 11841: 11811: 11781: 11751: 11721: 11690: 11660: 11630: 11605: 11580: 11555: 11530: 11504: 11479:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x=   4626: 4590: 4554: 4517: 4481: 4445: 4408: 4372: 4336: 4296: 4256: 4217: 4177: 4137: 4097:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=  11454: 11429: 11409: 11388: 11368: 11348: 11328: 11308: 11288: 11268: 11254: 11240: 11226: 11212: 11204:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x=   4058: 4018: 3975: 3933: 3890: 3847: 3805: 3762: 3719: 3677: 3634: 3590: 3547: 3504: 3485:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=  11204: 11203: 11198: 11182: 11167: 11152: 11142: 11133: 11124: 11117: 11109: 11105: 11102: 11095: 11088:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x=   3483: 3480: 3460: 3413: 3366: 3319: 3270: 3221: 3173: 3144: 3115: 3086: 3056: 3020: 2984:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=  11081: 11081: 11080: 11077: 11075: 11072: 11067: 11062: 11062:  7046:  7043:  7040:  7040:  7046:  7046:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x=   2949: 2946: 2939: 2901: 2863: 2825: 2783: 2741: 2699: 12424: 12377: 12330: 12310: 12310: 12263:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=   7046:  7046:  7046:  7052:  7058:  7064:  7070:  7075:  7081:  7087:  7093:  7105:  7117:  7128:  7140:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x=  12216: 12169: 12122: 12075: 12028: 11981: 11935: 11888: 11841: 11795: 11748: 11702: 11657: 11611: 11565:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
```

```
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  7152:  7163:  7175:  7187:  7204:  7222:  7239:  7256:  7274:  7291:  7308:  7326:  7348:  7371:  7394:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11520: 11474: 11429: 11383: 11339: 11295: 11252: 11208: 11164: 11120: 11076: 11033: 10991: 10950: 10909:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  7416:  7439:  7462:  7484:  7507:  7535:  7562:  7590:  7618:  7645:  7673:  7701:  7728:  7761:  7793:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10868: 10826: 10785: 10744: 10703: 10664: 10626: 10588: 10550: 10512: 10474: 10436: 10398: 10363: 10329:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  7825:  7857:  7890:  7922:  7954:  7986:  8023:  8059:  8095:  8132:  8168:  8204:  8240:  8277:  8316:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10295: 10260: 10226: 10192: 10157: 10123: 10093: 10063: 10033: 10003:  9973:  9943:  9913:  9883:  9858:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  8356:  8396:  8436:  8475:  8515:  8555:  8595:  8637:  8680:  8723:  8765:  8808:  8850:  8893:  8936:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9832:  9807:  9782:  9757:  9732:  9706:  9681:  9661:  9641:  9621:  9601:  9581:  9561:  9541:  9521:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  8980:  9025:  9070:  9115:  9160:  9204:  9249:  9294:  9337:  9379:  9422:  9464:  9498:  9532:  9576:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9506:  9492:  9477:  9462:  9448:  9433:  9419:  9404:  9396:  9388:  9380:  9372:  9363:  9359:  9350:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  9620:  9664:  9709:  9753:  9798:  9835:  9872:  9909:  9946:  9993: 10040: 10060: 10060: 10107: 10154:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9342:  9334:  9331:  9328:  9325:  9321:  9316:  9316:  9316:  9313:  9310:  9310:  9316:  9316:  9316:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  10201: 10248: 10295: 10342: 10389: 10435: 10482: 10529: 10575: 10622: 10668: 10713: 10759: 10805: 10850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9316:  9316:  9322:  9328:  9334:  9340:  9345:  9351:  9357:  9363:  9375:  9387:  9398:  9410:  9422:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  10896: 10941: 10987: 11031: 11075: 11118: 11162: 11206: 11250: 11294: 11337: 11379: 11420: 11461: 11502:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9433:  9445:  9457:  9474:  9492:  9509:  9526:  9544:  9561:  9578:  9596:  9618:  9641:  9664:  9686:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11544: 11585: 11626: 11667: 11706: 11744: 11782: 11820: 11858: 11896: 11934: 11972: 12007: 12041: 12075:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9709:  9732:  9754:  9777:  9805:  9832:  9860:  9888:  9915:  9943:  9971:  9998: 10031: 10063: 10095:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  12110: 12144: 12178: 12213: 12247: 12277: 12307: 12337: 12367: 12397: 12427: 12457: 12487: 12512: 12538:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10127: 10160: 10192: 10224: 10256: 10293: 10329: 10365: 10402: 10438: 10474: 10510: 10547: 10586: 10626:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  12563: 12588: 12613: 12638: 12664: 12689: 12709: 12729: 12749: 12769: 12789: 12809: 12829: 12849: 12863:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10666: 10706: 10745: 10785: 10825: 10865: 10907: 10950: 10993: 11035: 11078: 11120: 11163: 11206: 11247:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  12876: 12890: 12903: 12917: 12930: 12977: 13025: 13072: 13118: 13163: 13209: 13255: 13300: 13346: 13391:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11288: 11330: 11371: 11413: 11454: 11460: 11466: 11472: 11484: 11496: 11507: 11519: 11531: 11542: 11554:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13437: 13481: 13525: 13568: 13612: 13656: 13700: 13744: 13787: 13829: 13870: 13911: 13952: 13994: 14035:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11566: 11583: 11601: 11618: 11635: 11653: 11670: 11687: 11705: 11727: 11750: 11773: 11795: 11818: 11841:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  14076: 14117: 14156: 14194: 14232: 14270: 14308: 14346: 14384: 14422: 14457: 14491: 14525: 14560: 14594:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11863: 11886: 11914: 11941: 11969: 11997: 12024: 12052: 12080: 12107: 12140: 12172: 12204: 12236: 12269:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  14628: 14663: 14697: 14727: 14757: 14787: 14817: 14847: 14877: 14907: 14937: 14962: 14988: 15013: 15038:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12301: 12333: 12365: 12402: 12438: 12474: 12511: 12547: 12583: 12619: 12656: 12695: 12735: 12775: 12815:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  15063: 15088: 15114: 15139: 15158: 15176: 15195: 15213: 15232: 15251: 15269: 15301: 15348: 15395: 15445:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12854: 12894: 12934: 12974: 13013: 13053: 13093: 13132: 13172: 13211: 13251: 13251: 13248: 13245: 13245:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  15445: 15492: 15539: 15586: 15633: 15680: 15727: 15774: 15820: 15867: 15914: 15960: 16007: 16053: 16098:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13251: 13251: 13251: 13251: 13251: 13257: 13263: 13269: 13275: 13280: 13286: 13292: 13298: 13310: 13322:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  16144: 16190: 16235: 16281: 16326: 16372: 16416: 16460: 16503: 16547: 16591: 16635: 16679: 16722: 16764:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13333: 13345: 13357: 13368: 13380: 13392: 13409: 13427: 13444: 13461: 13479: 13496: 13513: 13531: 13553:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
Cc : 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  16805: 16846: 16887: 16929: 16970: 17011: 17052: 17079: 17105: 17117: 17156: 17194: 17232: 17270: 17308:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13576: 13599: 13621: 13644: 13667: 13689: 13712: 13731: 13750: 13757: 13785: 13812: 13840: 13868: 13895:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  17346: 17384: 17422: 17457: 17491: 17525: 17560: 17594: 17628: 17663: 17697: 17727: 17757: 17787: 17817:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13923: 13951: 13978: 14011: 14043: 14075: 14107: 14140: 14172: 14204: 14236: 14273: 14309: 14345: 14382:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  17847: 17877: 17907: 17937: 17962: 17988: 18013: 18038: 18063: 18088: 18114: 18139: 18159: 18179: 18199:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14418: 14454: 14490: 14527: 14566: 14606: 14646: 14686: 14725: 14765: 14805: 14845: 14887: 14930: 14973:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Cc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  18219: 18239: 18259: 18279: 18299: 18314: 18328: 18343: 18358: 18372: 18387: 18401: 18416: 18424: 18432:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15015: 15058: 15100: 15143: 15186: 15230: 15275: 15320: 15365: 15410: 15454: 15499: 15544: 15587: 15629:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  18440: 18448: 18457: 18461: 18470: 18478: 18486: 18489: 18492: 18495: 18499: 18504: 18504: 18504: 18507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15672: 15714: 15748: 15782: 15826: 15870: 15914: 15959: 16003: 16048: 16085: 16122: 16159: 16196: 16243:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  18510: 18510: 18504: 18504: 18504: 18504: 18504: 18498: 18492: 18486: 18480: 18475: 18469: 18463: 18457:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  16290: 16310: 16310: 16357: 16404: 16451: 16498: 16545: 16592: 16639: 16685: 16732: 16779: 16825: 16872:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  18445: 18433: 18422: 18410: 18398: 18387: 18375: 18363: 18346: 18329: 18311: 18294: 18276: 18259: 18242:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  16918: 16963: 17009: 17055: 17100: 17146: 17191: 17237: 17281: 17325: 17368: 17412: 17456: 17500: 17544:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  18224: 18202: 18179: 18156: 18134: 18111: 18088: 18066: 18043: 18015: 17988: 17960: 17932: 17905: 17877:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  17587: 17629: 17670: 17711: 17752: 17794: 17835: 17876: 17917: 17956: 17994: 18032: 18070: 18108: 18146:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  17849: 17822: 17789: 17757: 17725: 17693: 17660: 17628: 17596: 17564: 17527: 17491: 17455: 17419: 17382:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  18184: 18222: 18257: 18291: 18325: 18360: 18394: 18428: 18463: 18497: 18527: 18557: 18587: 18617: 18647:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  17346: 17310: 17273: 17234: 17194: 17154: 17114: 17075: 17035: 16995: 16955: 16913: 16870: 16827: 16785:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  18677: 18707: 18737: 18762: 18788: 18813: 18838: 18863: 18888: 18914: 18939: 18959: 18979: 18999: 19019:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  16742: 16700: 16657: 16614: 16570: 16525: 16480: 16435: 16390: 16346: 16301: 16256: 16209: 16248: 16286:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19039: 19059: 19079: 19099: 19114: 19128: 19143: 19158: 19172: 19187: 19201: 19216: 19225: 19240: 19255:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  16325: 16364: 16405: 16446: 16488: 16529: 16570: 16611: 16653: 16694: 16732: 16770: 16808: 16846: 16884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19271: 19286: 19309: 19331: 19354: 19377: 19399: 19422: 19445: 19468: 19495: 19523: 19551: 19578: 19606:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  16923: 16961: 16999: 17020: 17051: 17082: 17113: 17154: 17195: 17237: 17278: 17319: 17360: 17402: 17443:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19634: 19661: 19689: 19709: 19721: 19733: 19746: 19768: 19791: 19814: 19836: 19859: 19882: 19904: 19927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  17481: 17519: 17557: 17595: 17633: 17672: 17710: 17748: 17782: 17816: 17851: 17885: 17919: 17954: 17988:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19955: 19982: 20010: 20038: 20065: 20093: 20121: 20148: 20181: 20213: 20245: 20277: 20310: 20342: 20374:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  18022: 18052: 18082: 18112: 18142: 18173: 18203: 18233: 18263: 18288: 18313: 18338: 18363: 18389: 18414:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20406: 20443: 20479: 20515: 20552: 20588: 20624: 20660: 20697: 20736: 20776: 20816: 20856: 20895: 20935:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:
Cc : 0.044: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.048:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  18439: 18464: 18484: 18505: 18525: 18545: 18565: 18585: 18605: 18625: 18639: 18654: 18668: 18683: 18698:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20975: 21015: 21057: 21100: 21143: 21185: 21228: 21270: 21313: 21356: 21400: 21445: 21490: 21535: 21580:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  18712: 18727: 18741: 18746: 18776: 18807: 18837: 18868: 18893: 18919: 18944: 18969: 18994: 19019: 19045:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21624: 21669: 21714: 21737: 21774: 21811: 21848: 21885: 21925: 21965: 22004: 22044: 22084: 22124: 22163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.055: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  19070: 19090: 19110: 19130: 19150: 19170: 19190: 19210: 19230: 19241: 19252: 19266: 19281: 19295: 19310:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22203: 22246: 22288: 22331: 22374: 22416: 22459: 22502: 22544: 22578: 22612: 22634: 22665: 22696: 22726:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.059: 0.059: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.062:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  19331: 19352: 19359: 19370: 19383: 19397: 19412: 19427: 19442: 19457: 19461: 19476: 19491: 19492: 19497:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22765: 22803: 22820: 22841: 22876: 22911: 22943: 22975: 23022: 23069: 23078: 23116: 23153: 23160: 23173:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Cc : 0.062: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.064: 0.064: 0.064: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.066: 0.066: 0.066:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  19508: 19519: 19531: 19543: 19551: 19559: 19568: 19576: 19585: 19589: 19594: 19598: 19606: 19614: 19616:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23216: 23259: 23296: 23333: 23376: 23418: 23451: 23484: 23518: 23552: 23587: 23621: 23662: 23704: 23740:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Cc : 0.066: 0.067: 0.067: 0.067: 0.068: 0.068: 0.068: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.070: 0.070: 0.070: 0.071:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  19618: 19625: 19631: 19631: 19632: 19632: 19632: 19632: 19635: 19638: 19638: 19637: 19638: 19638: 19637:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23777: 23824: 23870: 23886: 23892: 23926: 23960: 23991: 24035: 24080: 24081: 24081: 24083: 24084: 24084:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Cc : 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  19633: 19634: 19635: 19632: 19632: 19631: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24132: 24179: 24226: 24253: 24272: 24274: 24285: 24333: 24382: 24430: 24479: 24527: 24575: 24624: 24672:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Cc : 0.073: 0.073: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.076: 0.076: 0.077: 0.077:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  19632: 19637: 19662: 19688: 19713: 19738: 19763: 19788: 19814: 19839: 19859: 19879: 19899: 19919: 19939:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24721: 24727: 24766: 24806: 24846: 24886: 24925: 24965: 25005: 25045: 25087: 25130: 25173: 25215: 25258:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Cc : 0.077: 0.077: 0.078: 0.078: 0.079: 0.079: 0.080: 0.081: 0.081: 0.082: 0.082: 0.083: 0.083: 0.084: 0.084:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  19959: 19979: 19999: 20014: 20028: 20043: 20058: 20072: 20087: 20101: 20116: 20124: 20132: 20140: 20148:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25300: 25343: 25386: 25430: 25475: 25520: 25565: 25610: 25654: 25699: 25744: 25787: 25829: 25872: 25914:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Cc : 0.085: 0.086: 0.086: 0.087: 0.087: 0.088: 0.088: 0.089: 0.089: 0.090: 0.091: 0.091: 0.091: 0.092: 0.092:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  20157: 20161: 20170: 20178: 20186: 20189: 20192: 20195: 20199: 20204: 20204: 20204: 20207: 20210: 20210:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25948: 25982: 26026: 26070: 26114: 26159: 26203: 26248: 26285: 26322: 26359: 26396: 26443: 26490: 26510:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020:
Cc : 0.093: 0.093: 0.094: 0.094: 0.095: 0.095: 0.095: 0.096: 0.096: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.098: 0.098:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  20204: 20204: 20204: 20204: 20204: 20198: 20192: 20186: 20180: 20175: 20169: 20163: 20157: 20145: 20133:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  26510: 26557: 26604: 26651: 26698: 26745: 26792: 26839: 26885: 26932: 26979: 27025: 27072: 27118: 27163:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Cc : 0.098: 0.098: 0.099: 0.099: 0.099: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.102:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  20122: 20110: 20098: 20087: 20075: 20063: 20046: 20029: 20011: 19994: 19976: 19959: 19942: 19924: 19902:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  27209: 27255: 27300: 27346: 27391: 27437: 27481: 27525: 27568: 27612: 27656: 27700: 27744: 27787: 27829:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Cc : 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.103: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  19879: 19856: 19834: 19811: 19788: 19766: 19743: 19715: 19688: 19660: 19632: 19605: 19577: 19549: 19522:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  27870: 27911: 27952: 27994: 28035: 28076: 28117: 28156: 28194: 28232: 28270: 28308: 28346: 28384: 28422:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Cc : 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.100: 0.100: 0.100: 0.099: 0.099: 0.099:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  19489: 19457: 19425: 19393: 19360: 19328: 19296: 19264: 19227: 19191: 19155: 19119: 19082: 19046: 19010:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  28457: 28491: 28525: 28560: 28594: 28628: 28663: 28697: 28727: 28757: 28787: 28817: 28847: 28877: 28907:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018:
Cc : 0.098: 0.098: 0.098: 0.097: 0.097: 0.096: 0.096: 0.096: 0.095: 0.095: 0.094: 0.094: 0.093: 0.093: 0.092:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  18973: 18934: 18894: 18854: 18814: 18775: 18735: 18695: 18655: 18613: 18570: 18527: 18485: 18442: 18400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  28937: 28962: 28988: 29013: 29038: 29063: 29088: 29114: 29139: 29159: 29179: 29199: 29219: 29239: 29259:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Cc : 0.092: 0.091: 0.091: 0.090: 0.090: 0.089: 0.089: 0.088: 0.087: 0.087: 0.086: 0.086: 0.085: 0.085: 0.084:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  18357: 18314: 18270: 18225: 18180: 18135: 18090: 18046: 18001: 17956: 17913: 17871: 17828: 17786: 17752:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29279: 29299: 29314: 29328: 29343: 29358: 29372: 29387: 29401: 29416: 29424: 29432: 29440: 29448: 29457:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Cc : 0.084: 0.083: 0.082: 0.082: 0.081: 0.081: 0.080: 0.080: 0.079: 0.079: 0.078: 0.077: 0.077: 0.076: 0.076:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  17718: 17674: 17630: 17586: 17541: 17497: 17452: 17415: 17378: 17341: 17304: 17257: 17210: 17190: 17190:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29461: 29470: 29478: 29486: 29489: 29492: 29495: 29499: 29504: 29504: 29504: 29507: 29510: 29510: 29504:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Cc : 0.075: 0.075: 0.075: 0.074: 0.074: 0.073: 0.073: 0.072: 0.072: 0.071: 0.071: 0.070: 0.070: 0.069: 0.069:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  17143: 17096: 17049: 17002: 16955: 16908: 16861: 16815: 16768: 16721: 16675: 16628: 16582: 16537: 16491:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29504: 29504: 29504: 29504: 29498: 29492: 29486: 29480: 29475: 29469: 29463: 29457: 29445: 29433: 29422:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:
Cc : 0.069: 0.068: 0.068: 0.067: 0.067: 0.066: 0.066: 0.065: 0.065: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.063: 0.062:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  16445: 16400: 16354: 16309: 16263: 16237: 16192: 16146: 16101: 16055: 16010: 15964: 15922: 15879: 15836:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29410: 29398: 29387: 29375: 29363: 29353: 29372: 29391: 29410: 29429: 29448: 29467: 29479: 29492: 29504:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.062: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.057:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  15793: 15751: 15708: 15665: 15622: 15583: 15543: 15541: 15512: 15484: 15443: 15404: 15356: 15310: 15265:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29516: 29528: 29540: 29552: 29565: 29571: 29577: 29578: 29584: 29589: 29601: 29607: 29619: 29625: 29631:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:
Cc : 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  15218: 15171: 15126: 15093: 15067: 15041: 15011: 14982: 14935: 14889: 14842: 14795: 14793: 14793: 14771:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29640: 29649: 29652: 29657: 29658: 29659: 29663: 29667: 29667: 29667: 29670: 29673: 29673: 29672: 29670:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  14737: 14706: 14675: 14639: 14604: 14568: 14531: 14495: 14456: 14417: 14404: 14383: 14347: 14311: 14271:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29671: 29669: 29667: 29667: 29667: 29662: 29657: 29653: 29650: 29648: 29646: 29644: 29637: 29630: 29624:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  14230: 14197: 14163: 14129: 14089: 14046: 14044: 14034: 13995: 13955: 13910: 13865: 13821: 13777: 13737:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29619: 29611: 29602: 29593: 29585: 29577: 29576: 29575: 29562: 29549: 29537: 29526: 29508: 29491: 29478:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
Cc : 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  13696: 13690: 13688: 13654: 13612: 13580: 13547: 13515: 13478: 13441: 13407: 13374: 13359: 13347: 13313:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29464: 29461: 29461: 29445: 29425: 29413: 29400: 29387: 29367: 29346: 29331: 29315: 29306: 29300: 29279:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  13279: 13248: 13216: 13185: 13155: 13125: 13098: 13071: 13049: 13029: 12998: 12966: 12938: 12909: 12880:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29257: 29240: 29223: 29205: 29184: 29162: 29145: 29129: 29111: 29099: 29073: 29047: 29026: 29005: 28984:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
```

y= 12857: 12834: 12813: 12793: 12789: 12750: 12721: 12692: 12663: 12636: 12608: 12584: 12560: 12532: 12503:
x= 28962: 28940: 28924: 28908: 28904: 28876: 28848: 28821: 28794: 28772: 28749: 28723: 28697: 28671: 28644:
Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:

y= 12475: 12450: 12426: 12401: 12376: 12350: 12329: 12307: 12283: 12259: 12235: 12215: 12195: 12174: 12152:
x= 28618: 28588: 28558: 28528: 28501: 28474: 28444: 28414: 28385: 28356: 28327: 28296: 28264: 28232: 28201:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034:

y= 12129: 12127: 12127: 12109: 12091: 12072: 12052: 12033: 12018: 12002: 11987: 11966: 11946: 11930: 11914:
x= 28169: 28166: 28166: 28133: 28101: 28070: 28040: 28009: 27977: 27944: 27911: 27873: 27836: 27796: 27756:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033:

y= 11893: 11873: 11872: 11871: 11860: 11850: 11840: 11823: 11807: 11796: 11785: 11769: 11754: 11745: 11736:
x= 27712: 27668: 27668: 27664: 27632: 27600: 27569: 27527: 27486: 27442: 27399: 27352: 27306: 27257: 27209:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:

y= 11724: 11713: 11707: 11702: 11693: 11684: 11681: 11678: 11672: 11666: 11666: 11666: 11663: 11660: 11660:
x= 27165: 27121: 27075: 27030: 26983: 26936: 26887: 26839: 26793: 26747: 26700: 26654: 26607: 26560: 26559:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:

y= 11662: 11664: 11666: 11666: 11666: 11666: 11669: 11672: 11667: 11661: 11649: 11642: 11635: 11627: 11619:
x= 26559: 26527: 26496: 26454: 26412: 26370: 26345: 26320: 26290: 26261: 26213: 26164: 26123: 26082: 26042:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:

y= 11617: 11614: 11611: 11606: 11601: 11601: 11601: 11598: 11596: 11596: 11601: 11601: 11601: 11601: 11601:
x= 26000: 25959: 25918: 25878: 25839: 25799: 25760: 25713: 25666: 25651: 25651: 25603: 25556: 25509: 25462:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034:

y= 11607: 11613: 11619: 11625: 11631: 11637: 11643: 11649: 11660: 11672: 11684: 11695: 11707: 11719: 11731:
x= 25415: 25369: 25322: 25275: 25229: 25182: 25135: 25088: 25043: 24997: 24952: 24906: 24860: 24815: 24769:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039:

y= 11742: 11757: 11771: 11786: 11777: 11762: 11748: 11733: 11718: 11704: 11689: 11675: 11660: 11651: 11643:
x= 24723: 24687: 24650: 24614: 24595: 24550: 24505: 24461: 24416: 24371: 24326: 24281: 24237: 24190: 24144:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
Cc : 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043:

y= 11634: 11625: 11616: 11607: 11598: 11590: 11587: 11585: 11582: 11580: 11576: 11572: 11572: 11572: 11558:
x= 24098: 24052: 24005: 23959: 23913: 23867: 23827: 23787: 23747: 23707: 23676: 23646: 23620: 23594: 23551:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047:

y= 11549: 11540: 11531: 11522: 11514: 11505: 11496: 11487: 11484: 11481: 11478: 11475: 11472: 11469: 11466:
x= 23504: 23458: 23412: 23366: 23319: 23273: 23227: 23181: 23134: 23087: 23040: 22993: 22946: 22899: 22852:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039:

y= 11464: 11464: 11464: 11469: 11469: 11469: 11469: 11475: 11481: 11487: 11493: 11499: 11505: 11511:
x= 22805: 22755: 22706: 22706: 22658: 22611: 22564: 22517: 22470: 22424: 22377: 22330: 22284: 22237: 22190:
Qc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031:

y= 11517: 11528: 11539: 11550: 11561: 11572: 11583: 11594: 11598: 11609: 11621: 11633: 11644: 11656: 11668:
x= 22143: 22100: 22057: 22014: 21971: 21928: 21885: 21842: 21813: 21767: 21722: 21676: 21630: 21585: 21539:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:

y= 11680: 11691: 11709: 11726: 11743: 11761: 11778: 11795: 11813: 11830: 11853: 11875: 11898: 11921: 11943:
x= 21494: 21448: 21404: 21360: 21317: 21273: 21229: 21185: 21141: 21098: 21056: 21015: 20974: 20933: 20891:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027:

y= 11966: 11989: 12012: 12039: 12067: 12095: 12122: 12150: 12178: 12205: 12233: 12265: 12297: 12330: 12362:
x= 20850: 20809: 20768: 20729: 20691: 20653: 20615: 20577: 20539: 20501: 20463: 20428: 20394: 20360: 20325:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

```
Cc : 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  12394: 12426: 12459: 12491: 12527: 12563: 12600: 12636: 12672: 12709: 12745: 12781: 12783: 12814: 12845:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20291: 20257: 20222: 20188: 20158: 20128: 20098: 20068: 20038: 20008: 19978: 19948: 19947: 19914: 19880:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  12877: 12908: 12944: 12980: 13017: 13053: 13089: 13126: 13162: 13198: 13239: 13280: 13321: 13363: 13404:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19847: 19814: 19784: 19754: 19724: 19694: 19664: 19633: 19603: 19573: 19547: 19521: 19495: 19469: 19443:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  13445: 13401: 13357: 13313: 13269: 13225: 13182: 13138: 13094: 13050: 13006: 12963: 12921: 12880: 12839:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19417: 19406: 19394: 19383: 19366: 19349: 19331: 19314: 19296: 19279: 19262: 19244: 19222: 19199: 19176:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  12798: 12756: 12715: 12674: 12633: 12621: 12580: 12539: 12498: 12457: 12416: 12375: 12334: 12293: 12251:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19154: 19131: 19108: 19086: 19063: 19054: 19038: 19022: 19006: 18989: 18973: 18957: 18941: 18924: 18902:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  12210: 12169: 12128: 12086: 12045: 12004: 11963: 11924: 11886: 11848: 11810: 11772: 11734: 11696: 11658:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  18879: 18856: 18834: 18811: 18788: 18766: 18743: 18715: 18688: 18660: 18632: 18605: 18577: 18549: 18522:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  11623: 11589: 11555: 11520: 11486: 11452: 11417: 11383: 11353: 11323: 11293: 11263: 11233: 11203: 11173:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  18489: 18457: 18425: 18393: 18360: 18328: 18296: 18264: 18227: 18191: 18155: 18119: 18082: 18046: 18010:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  11143: 11118: 11092: 11067: 11042: 11017: 10992: 10966: 10941: 10921: 10901: 10881: 10861: 10841: 10821:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  17973: 17934: 17894: 17854: 17814: 17775: 17735: 17695: 17655: 17613: 17570: 17527: 17485: 17442: 17400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  10801: 10781: 10765: 10750: 10734: 10719: 10703: 10664: 10624: 10585: 10545: 10506: 10467: 10427: 10388:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  17357: 17314: 17267: 17219: 17172: 17124: 17077: 17055: 17033: 17012: 16990: 16968: 16946: 16925: 16903:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  10349: 10311: 10273: 10235: 10197: 10159: 10121: 10083: 10048: 10014:  9980:  9945:  9911:  9877:  9842:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  16875: 16848: 16820: 16792: 16765: 16737: 16709: 16682: 16649: 16617: 16585: 16553: 16520: 16488: 16456:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=   9808:  9778:  9748:  9718:  9688:  9658:  9628:  9598:  9568:  9543:  9517:  9492:  9467:  9442:  9417:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  16424: 16387: 16351: 16315: 16279: 16242: 16206: 16170: 16133: 16094: 16054: 16014: 15974: 15935: 15895:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=   9391:  9366:  9346:  9326:  9306:  9286:  9266:  9246:  9226:  9206:  9192:  9179:  9165:  9151:  9138:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15855: 15815: 15773: 15730: 15687: 15645: 15602: 15560: 15517: 15474: 15433: 15391: 15349: 15307: 15266:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=   9124:  9111:  9067:  9024:  8980:  8937:  8893:  8850:  8806:  8763:  8721:  8680:  8639:  8598:  8556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15224: 15182: 15165: 15148: 15131: 15113: 15096: 15079: 15062: 15044: 15022: 14999: 14976: 14954: 14931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=   8515:  8474:  8433:  8394:  8356:  8318:  8280:  8242:  8204:  8166:  8128:  8093:  8059:  8025:  7990:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14908: 14886: 14863: 14835: 14808: 14780: 14752: 14725: 14697: 14669: 14642: 14609: 14577: 14545: 14513:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=   7956:  7922:  7887:  7853:  7823:  7793:  7763:  7733:  7703:  7673:  7643:  7613:  7588:  7562:  7537:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14480: 14448: 14416: 14384: 14347: 14311: 14275: 14239: 14202: 14166: 14130: 14093: 14054: 14014: 13974:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=   7512:  7487:  7462:  7436:  7411:  7391:  7371:  7351:  7331:  7311:  7291:  7271:  7251:  7236:  7222:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
 x=  13934: 13895: 13855: 13815: 13775: 13733: 13690: 13647: 13605: 13562: 13520: 13477: 13434: 13390: 13345:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=   7207:  7192:  7178:  7163:  7149:  7134:  7126:  7118:  7110:  7102:  7093:  7089:  7080:  7072:  7064:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13300: 13255: 13210: 13166: 13121: 13076: 13033: 12991: 12948: 12906: 12872: 12838: 12794: 12750: 12706:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=   7061:  7058:  7055:  7051:  7046:  7046: -3041: -3044: -3047: -3047: -3041: -3041: -3041: -3041: -3041:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12661: 12617: 12572: 12535: 12498: 12461:   358:   311:   264:   242:   242:   195:   148:   101:    54:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  -3035: -3029: -3023: -3017: -3011: -3005: -2999: -2993: -2982: -2970: -2958: -2947: -2935: -2923: -2911:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=      7:   -40:   -87:  -133:  -180:  -227:  -273:  -320:  -366:  -411:  -457:  -503:  -548:  -594:  -639:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  -2900: -2882: -2865: -2848: -2830: -2813: -2796: -2778: -2761: -2738: -2716: -2693: -2670: -2648: -2625:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -685:  -729:  -773:  -816:  -860:  -904:  -948:  -992: -1035: -1077: -1118: -1159: -1200: -1242: -1283:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  -2602: -2579: -2561: -2539: -2512: -2484: -2456: -2429: -2401: -2373: -2346: -2318: -2286: -2254: -2221:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1324: -1365: -1391: -1430: -1468: -1506: -1544: -1582: -1620: -1659: -1697: -1735: -1769: -1803: -1838:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  -2189: -2157: -2125: -2092: -2060: -2024: -1988: -1951: -1915: -1879: -1842: -1806: -1770: -1730: -1690:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1872: -1906: -1941: -1975: -2009: -2039: -2069: -2099: -2129: -2160: -2190: -2220: -2250: -2275: -2300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  -1651: -1611: -1571: -1531: -1492: -1452: -1409: -1367: -1324: -1281: -1239: -1196: -1153: -1111: -1066:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2325: -2350: -2376: -2401: -2426: -2451: -2471: -2492: -2512: -2532: -2552: -2572: -2592: -2612: -2626:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  -1021:  -977:  -932:  -887:  -842:  -797:  -753:  -706:  -660:  -614:  -568:  -521:  -475:  -429:  -383:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2641: -2655: -2670: -2685: -2699: -2714: -2728: -2737: -2746: -2755: -2764: -2772: -2781: -2790: -2799:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=   -342:  -301:  -260:  -253:  -211:  -169:  -126:   -84:   -42:     0:    15:    29:    76:   123:   163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2801: -2804: -2807: -2808: -2811: -2813: -2816: -2818: -2821: -2824: -2826: -2826: -2829: -2832: -2832:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=    203:   203:   206:   206:   252:   298:   345:   391:   427:   463:   501:   548:   594:   641:   688:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2832: -2827: -2827: -2826: -2826: -2826: -2826: -2826: -2821: -2817: -2817: -2811: -2805: -2799: -2793:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=    734:   781:   828:   875:   920:   966:  1011:  1057:  1103:  1148:  1194:  1240:  1283:  1327:  1371:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2787: -2781: -2775: -2769: -2758: -2746: -2734: -2723: -2711: -2699: -2687: -2676: -2658: -2641: -2624:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=   1415:  1458:  1502:  1546:  1590:  1631:  1672:  1714:  1755:  1796:  1837:  1879:  1920:  1958:  1996:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2606: -2589: -2572: -2554: -2537: -2514: -2492: -2469: -2446: -2424: -2401: -2378: -2355: -2328: -2300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=   2034:  2072:  2110:  2149:  2187:  2225:  2259:  2293:  2328:  2362:  2396:  2431:  2465:  2499:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2272: -2245: -2217: -2189: -2162: -2134: -2102: -2070: -2037: -2005: -1973: -1941: -1908: -1876: -1875:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=   2502:  2532:  2562:  2592:  2622:  2653:  2683:  2713:  2743:  2755:  2772:  2790:  2812:  2834:  2856:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1873: -1837: -1801: -1764: -1728: -1692: -1655: -1619: -1583: -1563: -1542: -1521: -1487: -1452: -1417:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y= 2897: 2939: 2980: 3012: 3043: 3075: 3107: 3144: 3182: 3219: 3257: 3295: 3333: 3375: 3417:
x= -1425: -1433: -1441: -1449: -1457: -1461: -1465: -1472: -1479: -1486: -1489: -1491: -1494: -1499: -1504:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

y= 3459: 3501: 3548: 3595: 3605: 3605: 3652: 3699: 3746: 3793: 3823: 3853: 3901: 3948: 3995:
x= -1504: -1504: -1507: -1510: -1510: -1504: -1504: -1504: -1504: -1504: -1500: -1497: -1497: -1497: -1491:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

y= 4042: 4089: 4135: 4182: 4229: 4275: 4322: 4368: 4413: 4459: 4505: 4550: 4596: 4641: 4687:
x= -1485: -1479: -1473: -1467: -1461: -1455: -1449: -1438: -1426: -1414: -1403: -1391: -1379: -1367: -1356:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

y= 4731: 4775: 4818: 4862: 4906: 4950: 4994: 5037: 5079: 5120: 5161: 5202: 5244: 5285: 5326:
x= -1338: -1321: -1304: -1286: -1269: -1252: -1234: -1217: -1194: -1172: -1149: -1126: -1104: -1081: -1058:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

y= 5367: 5406: 5444: 5482: 5520: 5558: 5596: 5634: 5672: 5707: 5741: 5775: 5810: 5844: 5878:
x= -1035: -1008: -980: -952: -925: -897: -869: -842: -814: -782: -750: -717: -685: -653: -621:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

y= 5913: 5947: 5977: 6007: 6037: 6067: 6097: 6127: 6157: 6187: 6212: 6238: 6263: 6288: 6313:
x= -588: -556: -520: -484: -447: -411: -375: -338: -302: -266: -226: -186: -147: -107: -67:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

y= 6338: 6364: 6389: 6410: 6431: 6451: 6474: 6497: 6532: 6566: 6600: 6635: 6669: 6703: 6738:
x= -27: 12: 52: 97: 141: 185: 202: 218: 251: 283: 315: 347: 380: 412: 444:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

y= 6772: 6802: 6832: 6862: 6892: 6922: 6952: 6982: 7012: 7037: 7063: 7088: 7113: 7138: 7163:
x= 476: 513: 549: 585: 622: 658: 694: 730: 767: 806: 846: 886: 926: 965: 1005:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

y= 7189: 7214: 7234: 7254: 7274: 7294: 7314: 7334: 7354: 7374: 7389: 7403: 7418: 7433: 7447:
x= 1045: 1085: 1127: 1170: 1213: 1255: 1298: 1340: 1383: 1426: 1470: 1515: 1560: 1605: 1650:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

y= 7462: 7476: 7491: 7499: 7507: 7515: 7523: 7532: 7536: 7545: 7553: 7561: 7564: 7567: 7570:
x= 1694: 1739: 1784: 1827: 1869: 1912: 1954: 1988: 2022: 2066: 2110: 2154: 2199: 2243: 2288:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

y= 7574: 7579: 7579: 7579: 7582: 7585: 7585: 7579: 7579: 7579: 7579: 7579: 7573: 7567: 7561:
x= 2325: 2362: 2399: 2436: 2483: 2530: 2550: 2550: 2597: 2644: 2691: 2738: 2785: 2832: 2879:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

y= 7555: 7550: 7544: 7538: 7532: 7520: 7508: 7497: 7485: 7473: 7462: 7450: 7438: 7421: 7404:
x= 2925: 2972: 3019: 3065: 3112: 3158: 3203: 3249: 3295: 3340: 3386: 3431: 3477: 3521: 3565:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

y= 7386: 7369: 7351: 7334: 7317: 7299: 7277: 7254: 7231: 7209: 7186: 7163: 7141: 7118: 7090:
x= 3608: 3652: 3696: 3740: 3784: 3827: 3869: 3910: 3951: 3992: 4034: 4075: 4116: 4157: 4196:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

y= 7063: 7035: 7007: 6980: 6952: 6924: 6897: 6864: 6832: 6800: 6768: 6735: 6703: 6671: 6639:
x= 4234: 4272: 4310: 4348: 4386: 4424: 4462: 4497: 4531: 4565: 4600: 4634: 4668: 4703: 4737:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

y= 6602: 6566: 6530: 6494: 6457: 6421: 6385: 6348: 6309: 6269: 6229: 6190: 6182: 6175: 6139:
x= 4767: 4797: 4827: 4857: 4887: 4917: 4947: 4977: 5002: 5027: 5053: 5078: 5083: 5087: 5110:

```
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=  6102:  6066:  6030:  5992:  5953:  5914:  5876:  5852:  5828:  5793:  5759:  5724:  5689:  5653:  5617:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5133:  5156:  5179:  5197:  5215:  5234:  5252:  5264:  5274:  5291:  5307:  5323:  5339:  5351:  5363:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=  5580:  5544:  5502:  5458:  5416:  5374:  5331:  5287:  5243:  5200:  5168:  5137:  5105:  5073:  5036:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5375:  5387:  5403:  5414:  5428:  5442:  5456:  5464:  5472:  5481:  5489:  5497:  5501:  5505:  5512:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=  4998:  4961:  4923:  4885:  4847:  4805:  4763:  4721:  4679:  4632:  4585:  4575:  4575:  4528:  4481:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5519:  5526:  5529:  5531:  5534:  5539:  5544:  5544:  5544:  5547:  5550:  5550:  5544:  5544:  5544:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=  4434:  4387:  4340:  4293:  4246:  4200:  4153:  4106:  4060:  4013:  3967:  3922:  3876:  3830:  3785:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5544:  5544:  5538:  5532:  5526:  5520:  5515:  5509:  5503:  5497:  5485:  5473:  5462:  5450:  5438:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=  3739:  3694:  3648:  3604:  3560:  3517:  3473:  3429:  3385:  3341:  3298:  3267:  3236:  3200:  3164:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5427:  5415:  5403:  5386:  5369:  5351:  5334:  5316:  5299:  5282:  5264:  5247:  5230:  5253:  5276:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=  3127:  3091:  3055:  3013:  2970:  2927:  2885:  2842:  2800:  2757:  2714:  2670:  2625:  2580:  2535:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5299:  5322:  5345:  5365:  5385:  5405:  5425:  5445:  5465:  5485:  5505:  5520:  5534:  5549:  5564:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=  2490:  2446:  2401:  2356:  2313:  2271:  2228:  2186:  2152:  2118:  2074:  2030:  1986:  1941:  1897:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5578:  5593:  5607:  5622:  5630:  5638:  5646:  5654:  5663:  5667:  5676:  5684:  5692:  5695:  5698:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=  1852:  1815:  1778:  1741:  1704:  1657:  1610:  1590:  1590:  1543:  1496:  1449:  1402:  1355:  1308:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5701:  5705:  5710:  5710:  5710:  5713:  5716:  5716:  5710:  5710:  5710:  5710:  5710:  5704:  5698:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=  1261:  1215:  1168:  1121:  1075:  1028:   982:   937:   891:   845:   800:   754:   709:   663:   619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5692:  5686:  5681:  5675:  5669:  5663:  5651:  5639:  5628:  5616:  5604:  5593:  5581:  5569:  5552:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=   575:   532:   488:   444:   400:   356:   313:   271:   230:   189:   148:   106:    65:    24:   -17:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5535:  5517:  5500:  5482:  5465:  5448:  5430:  5408:  5385:  5362:  5340:  5317:  5294:  5272:  5249:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=   -56:   -94:  -132:  -170:  -208:  -246:  -284:  -322:  -341:  -360:  -398:  -436:  -474:  -512:  -547:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5221:  5194:  5166:  5138:  5111:  5083:  5055:  5028:  5010:  4992:  4965:  4937:  4909:  4882:  4849:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=  -581:  -615:  -650:  -684:  -718:  -753:  -787:  -817:  -847:  -877:  -907:  -937:  -967:  -997: -1027:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4817:  4785:  4753:  4720:  4688:  4656:  4624:  4587:  4551:  4515:  4479:  4442:  4406:  4370:  4333:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y= -1052: -1077: -1103: -1128: -1133: -1137: -1160: -1183: -1206: -1229: -1247: -1265: -1284: -1302: -1314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4294:  4254:  4214:  4175:  4167:  4160:  4124:  4087:  4051:  4015:  3977:  3938:  3899:  3861:  3837:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y= -1324: -1341: -1357: -1373: -1389: -1401: -1413: -1425: -1437: -1453: -1464: -1478: -1492: -1506: -1514:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3813:  3778:  3744:  3709:  3674:  3638:  3602:  3565:  3529:  3487:  3443:  3401:  3359:  3316:  3272:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y= -1522: -1531: -1539: -1547: -1551: -1555: -1562: -1569: -1576: -1579: -1582: -1617: -1652: -1688: -1723:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3228:  3185:  3153:  3122:  3090:  3058:  3021:  2983:  2946:  2902:  2859:  2833:  2807:  2782:  2756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  -1758: -1792: -1832: -1872: -1913: -1953: -1987: -2021: -2056: -2090: -2124: -2159: -2193: -2227: -2231:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2731:  2699:  2670:  2640:  2611:  2582:  2550:  2518:  2485:  2453:  2421:  2389:  2356:  2324:  2320:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  -2233: -2263: -2293: -2323: -2353: -2384: -2414: -2444: -2474: -2499: -2524: -2549: -2574: -2600: -2625:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2318:  2281:  2245:  2209:  2173:  2136:  2100:  2064:  2027:  1988:  1948:  1908:  1868:  1829:  1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  -2650: -2675: -2695: -2716: -2736: -2756: -2776: -2796: -2816: -2836: -2850: -2865: -2879: -2894: -2909:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1749:  1709:  1667:  1624:  1581:  1539:  1496:  1454:  1411:  1368:  1324:  1279:  1234:  1189:  1144:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  -2923: -2938: -2952: -2961: -2969: -2978: -2986: -2993: -2997: -3006: -3014: -3023: -3026: -3029: -3032:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1100:  1055:  1010:   966:   921:   876:   832:   804:   776:   730:   685:   640:   594:   548:   502:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________
 y=  -3036: -3041: -3041:
----------:------:------:
 x=    466:   430:   394:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= 35178.5 м,  Y= 31467.3 м

                                 ______________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.1434946 доли ПДКмр|
                                 |       0.7174728 мг/м3     |
                                 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   266 град.
                      и скорости ветра  3.10 м/с
Всего источников: 35. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 | 6501 | П1|    25.1985|   0.1429435 |  99.62 | 99.62 | 0.005672699  |
|------------------------------------------------------------------------|
|                  В сумме =    0.1429435    99.62                        |
| Суммарный вклад остальных =   0.0005510     0.38 (34 источника)        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


10. Результаты расчета в фиксированных точках.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
       Группа точек 001
    Город     :009 Карагандинская область.
    Объект    :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
    Вар.расч. :1     Расч.год:  2024 (СП)      Расчет проводился 18.09.2024 21:43
    Примесь   :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
              ПДКмр для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

    Фоновая концентрация не задана
    Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
    Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

Точка  1. Расчетная точка.
         Координаты точки :  X=-10815.0 м,  Y= 24319.0 м

                                 ______________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0010813 доли ПДКмр|
                                 |       0.0054066 мг/м3     |
                                 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    81 град.
                      и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 35. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 | 6501 | П1|    25.1985|   0.0010218 |  94.50 | 94.50 | 0.000040552  |
|  2 | 7514 | П1|     1.8060|   0.0000353 |   3.26 | 97.76 | 0.000019537  |
|------------------------------------------------------------------------|
|                  В сумме =    0.0010571    97.76                        |
| Суммарный вклад остальных =   0.0000242     2.24 (33 источника)        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Точка  2. Расчетная точка.
         Координаты точки :  X= 46084.3 м,  Y= 24318.8 м

                                 ______________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0112919 доли ПДКмр|
                                 |       0.0564593 мг/м3     |
                                 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   297 град.
                      и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 35. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 | 6501 | П1|    25.1985|   0.0112467 |  99.60 | 99.60 | 0.000446324  |
|------------------------------------------------------------------------|
|                  В сумме =    0.0112467    99.60                        |
| Суммарный вклад остальных =   0.0000452     0.40 (34 источника)        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :009 Карагандинская область.
Объект :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 18.09.2024 21:43
Примесь :0342 - Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)
ПДКмр для примеси 0342 = 0.02 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
~Ист.~	~~~	~~м~~	~~м~~	~~м/с~	~м3/с~~	~градС	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~гр.~	~~~	~~~~	~~~	~~~г/с~~~
1001	T	4.0	0.20	5.00	0.1571	1200.	394.00	17914.00				1.0	1.00	0	0.0130000
1003	T	4.0	0.20	5.00	0.1571	1200.	394.00	179.00				1.0	1.00	0	0.0040000
6245	П1	2.0			0.0	23434.00	15851.00	10.00	12.00	0.00	1.0	1.00	0		0.0000220
6286	П1	3.0			0.0	23955.00	15515.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0		0.0018290
6288	П1	3.0			0.0	24976.00	15073.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0		0.0015790
6297	П1	2.0			0.0	24997.00	14885.00	1.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0		0.0001130
6421	П1	3.0			0.0	24969.00	15061.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0		0.0009960
6449	П1	3.0			0.0	24776.00	15237.00	1.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0		0.0009960
6457	П1	2.0			0.0	23699.00	15497.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0		0.0008180
6468	П1	2.0			0.0	24958.00	14922.00	1.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0		0.0001080
6469	П1	2.0			0.0	24960.00	14922.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0		0.0001080
6470	П1	2.0			0.0	24959.00	14924.00	1.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0		0.0004780
6480	П1	2.0			0.0	24997.00	14888.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0		0.0001440
6501	П1	2.0			20.0	32165.00	31260.00	50.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0		0.0001000
6601	П1	2.0			0.0	26500.00	17200.00	20.00	20.00	0.00	1.0	1.00	0		0.0005560
7101	П1	2.0			20.0	33650.00	35000.00	50.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0		0.0009780
7501	П1	2.0			20.0	36840.00	35200.00	5.00	5.00	0.00	1.0	1.00	0		0.0000889
7703	П1	2.0			20.0	38005.00	37200.00	20.00	20.00	0.00	1.0	1.00	0		0.0001040

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :009 Карагандинская область.
Объект :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 18.09.2024 21:43
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
Примесь :0342 - Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)
ПДКмр для примеси 0342 = 0.02 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

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

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	Ист.			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	1001	0.013000	T	1.517775	2.48	50.5
2	1003	0.004000	T	0.467008	2.48	50.5
3	6245	0.000022	П1	0.039288	0.50	11.4
4	6286	0.001829	П1	1.268158	0.50	17.1
5	6288	0.001579	П1	1.094818	0.50	17.1
6	6297	0.000113	П1	0.201798	0.50	11.4
7	6421	0.000996	П1	0.690588	0.50	17.1
8	6449	0.000996	П1	0.690588	0.50	17.1
9	6457	0.000818	П1	1.460806	0.50	11.4
10	6468	0.000108	П1	0.192869	0.50	11.4
11	6469	0.000108	П1	0.192869	0.50	11.4
12	6470	0.000478	П1	0.853625	0.50	11.4
13	6480	0.000144	П1	0.257159	0.50	11.4
14	6501	0.000100	П1	0.178583	0.50	11.4
15	6601	0.000556	П1	0.992919	0.50	11.4
16	7101	0.000978	П1	1.746538	0.50	11.4
17	7501	0.000089	П1	0.158760	0.50	11.4
18	7703	0.000104	П1	0.185726	0.50	11.4

Суммарный Mq= 0.026018 г/с
Сумма Cм по всем источникам = 12.189876 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.82 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :009 Карагандинская область.
Объект :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 18.09.2024 21:43
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
Примесь :0342 - Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)
ПДКмр для примеси 0342 = 0.02 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 129350x129350 с шагом 12935
Расчет по границе санзоны. Вся зона 001
Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.82 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :009 Карагандинская область.
Объект :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 18.09.2024 21:43
Примесь :0342 - Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)
ПДКмр для примеси 0342 = 0.02 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 18319, Y= 27640
размеры: длина(по X)= 129350, ширина(по Y)= 129350, шаг сетки= 12935
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |

```
        | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
        | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qс [доли ПДК]     |
        | Ки - код источника для верхней строки Ви   |
  |~~~~~~~~                                  ~~~~~~~~~~~~|
  | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются  |
  ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y= 92315 : Y-строка  1  Cmax=  0.000
----------:___________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y= 79380 : Y-строка  2  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  5384.0; напр.ветра=184)
----------:___________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y= 66445 : Y-строка  3  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  5384.0; напр.ветра=185)
----------:___________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y= 53510 : Y-строка  4  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  5384.0; напр.ветра=187)
----------:___________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y= 40575 : Y-строка  5  Cmax=  0.001 долей ПДК (x= 31254.0; напр.ветра=157)
----------:___________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y= 27640 : Y-строка  6  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=  5384.0; напр.ветра=207)
----------:___________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y= 14705 : Y-строка  7  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=  5384.0; напр.ветра=303)
----------:___________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.002: 0.004: 0.003: 0.003: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  1770 : Y-строка  8  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  5384.0; напр.ветра=252)
----------:___________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=-11165 : Y-строка  9  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=  5384.0; напр.ветра=341)
----------:___________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=-24100 : Y-строка 10  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  5384.0; напр.ветра=351)
----------:___________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=-37035 : Y-строка 11  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  5384.0; напр.ветра=354)
----------:___________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  5384.0 м,  Y= 14705.0 м
                               _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0041405 доли ПДКмр|
                                     |       0.0000828 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   303 град.
                    и скорости ветра  3.86 м/с
Всего источников: 18. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
_______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_______________________________
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 | 1001 | Т |     0.0130|   0.0041405 | 100.00 |100.00 | 0.318500042  |
|-----------------------------------------------------------------------|
|      Остальные источники не влияют на данную точку (17 источников)      |


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :009 Карагандинская область.
     Объект    :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
     Вар.расч. :1     Расч.год:  2024 (СП)      Расчет проводился 18.09.2024 21:43
```

```
    Примесь   :0342 - Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)
              ПДКмр для примеси 0342 = 0.02 мг/м3


      ______Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
     |  Координаты центра  : X=    18319 м;  Y=    27640 |
     |  Длина и ширина     : L= 129350 м;  B= 129350 м   |
     |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=  12935 м                 |
      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
    Фоновая концентрация не задана
    Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
    Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

  (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

      1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11
   *--|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|-----|-----|-----|----|
 1-| .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   |- 1
   |                                             |
 2-| .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   |- 2
   |                                             |
 3-| .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   |- 3
   |                                             |
 4-| .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   |- 4
   |                                             |
 5-| .   .   .   .  0.000 .   0.001 0.000 .   .   .  |- 5
   |                       ^     ^                |
 6-C  .   .  0.000 0.001 0.002 0.001 0.001 .   .   .   .  C- 6
   |                       ^                      |
 7-| .   .  0.001 0.002 0.004 0.003 0.003 0.001 .   .   .  |- 7
   |                ^     ^     ^                  |
 8-| .   .   .  0.001 0.001 0.001 0.001 .   .   .   .  |- 8
   |                ^                             |
 9-| .   .   .  0.001 0.001 .   .   .   .   .   .  |- 9
   |                                             |
10-| .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   |-10
   |                                             |
11-| .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   |-11
   |                                             |
   |--|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|-----|-----|-----|----|
      1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11

      В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ---------> См =  0.0041405 долей ПДКмр
                                       =  0.0000828 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Хм =  5384.0 м
    ( Х-столбец 5, Y-строка 7)       Yм = 14705.0 м
 При опасном направлении ветра  :     303 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  3.86 м/с


9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
    Город     :009 Карагандинская область.
    Объект    :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
    Вар.расч. :1     Расч.год:  2024 (СП)      Расчет проводился 18.09.2024 21:43
    Примесь   :0342 - Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)
              ПДКмр для примеси 0342 = 0.02 мг/м3

    Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
    Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 1
    Расчетный шаг  50 м. Всего просчитано точек:  4083
    Фоновая концентрация не задана
    Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
    Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

          ____________Расшифровка_обозначений____________
          | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
          | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
          | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
          | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
          | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
          | Ки - код источника для верхней строки Ви   |
   |~~~~~~~~                              ~~~~~~~~~~~~|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________
 y=  48782: 48779: 48776: 48776: 48776: 48782: 48782: 48782: 48782: 48782: 48788: 48794: 48800: 48806: 48811:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22555: 22508: 22461: 22415: 22369: 22369: 22322: 22275: 22228: 22181: 22134: 22087: 22040: 21994: 21947:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________
 y=  48817: 48823: 48829: 48841: 48853: 48864: 48876: 48888: 48899: 48911: 48923: 48940: 48958: 48975: 48992:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21900: 21854: 21807: 21761: 21716: 21670: 21624: 21579: 21533: 21488: 21442: 21398: 21354: 21311: 21267:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________
 y=  49010: 49027: 49044: 49062: 49084: 49107: 49130: 49152: 49175: 49198: 49220: 49243: 49271: 49298: 49326:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21223: 21179: 21135: 21092: 21050: 21009: 20968: 20927: 20885: 20844: 20803: 20762: 20723: 20685: 20647:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________
 y=  49354: 49381: 49409: 49437: 49464: 49497: 49529: 49561: 49593: 49626: 49658: 49690: 49722: 49759: 49795:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20609: 20571: 20533: 20495: 20457: 20422: 20388: 20354: 20319: 20285: 20251: 20216: 20182: 20152: 20122:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________
 y=  49831: 49868: 49904: 49940: 49976: 50013: 50052: 50092: 50132: 50172: 50211: 50251: 50291: 50331: 50373:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20092: 20062: 20032: 20002: 19972: 19942: 19917: 19891: 19866: 19841: 19816: 19791: 19765: 19740: 19720:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________
 y=  50416: 50459: 50501: 50544: 50586: 50629: 50672: 50716: 50761: 50806: 50851: 50896: 50940: 50985: 51030:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19700: 19680: 19660: 19640: 19620: 19600: 19580: 19565: 19551: 19536: 19521: 19507: 19492: 19478: 19463:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  51076: 51122: 51169: 51215: 51261: 51307: 51354: 51400: 51448: 51495: 51543: 51590: 51638: 51660: 51682:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19454: 19446: 19437: 19428: 19419: 19410: 19401: 19393: 19390: 19387: 19384: 19381: 19378: 19375: 19375:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  51729: 51776: 51812: 51848: 51848: 51895: 51942: 51989: 52036: 52083: 52130: 52177: 52223: 52270: 52317:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19372: 19369: 19369: 19369: 19375: 19375: 19375: 19375: 19375: 19381: 19387: 19393: 19399: 19404: 19410:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  52363: 52410: 52456: 52501: 52547: 52593: 52638: 52684: 52729: 52775: 52819: 52863: 52906: 52950: 52994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19416: 19422: 19434: 19446: 19457: 19469: 19481: 19492: 19504: 19516: 19533: 19551: 19568: 19585: 19603:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  53038: 53082: 53125: 53167: 53208: 53249: 53290: 53332: 53373: 53414: 53455: 53494: 53532: 53570: 53608:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19620: 19637: 19655: 19677: 19700: 19723: 19745: 19768: 19791: 19813: 19836: 19864: 19891: 19919: 19947:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  53646: 53684: 53722: 53760: 53795: 53829: 53863: 53898: 53932: 53966: 54001: 54035: 54065: 54095: 54125:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19974: 20002: 20030: 20057: 20090: 20122: 20154: 20186: 20219: 20251: 20283: 20315: 20352: 20388: 20424:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  54155: 54185: 54215: 54245: 54275: 54300: 54326: 54351: 54376: 54401: 54426: 54452: 54477: 54497: 54517:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20461: 20497: 20533: 20569: 20606: 20645: 20685: 20725: 20765: 20804: 20844: 20884: 20924: 20966: 21009:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  54537: 54557: 54577: 54597: 54617: 54637: 54652: 54666: 54681: 54696: 54710: 54725: 54739: 54754: 54763:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21052: 21094: 21137: 21179: 21222: 21265: 21309: 21354: 21399: 21444: 21489: 21533: 21578: 21623: 21669:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  54771: 54780: 54789: 54798: 54807: 54816: 54824: 54827: 54830: 54833: 54836: 54839: 54842: 54842: 54842:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21715: 21762: 21808: 21854: 21900: 21947: 21993: 22039: 22085: 22132: 22178: 22224: 22270: 22273: 22275:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  54845: 54848: 54848: 54848: 54842: 54842: 54842: 54842: 54842: 54836: 54830: 54824: 54818: 54813: 54807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22322: 22369: 22415: 22461: 22461: 22508: 22555: 22602: 22649: 22696: 22743: 22790: 22836: 22883: 22930:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  54801: 54795: 54783: 54771: 54760: 54748: 54736: 54725: 54713: 54701: 54684: 54667: 54649: 54632: 54614:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22976: 23023: 23069: 23114: 23160: 23206: 23251: 23297: 23342: 23388: 23432: 23476: 23519: 23563: 23607:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  54597: 54580: 54562: 54540: 54517: 54494: 54472: 54449: 54426: 54404: 54381: 54353: 54326: 54298: 54270:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23651: 23695: 23738: 23780: 23821: 23862: 23903: 23945: 23986: 24027: 24068: 24107: 24145: 24183: 24221:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  54243: 54215: 54187: 54160: 54127: 54095: 54063: 54031: 53998: 53966: 53934: 53902: 53865: 53829: 53793:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24259: 24297: 24335: 24373: 24408: 24442: 24476: 24511: 24545: 24579: 24614: 24648: 24678: 24708: 24738:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  53757: 53720: 53684: 53648: 53611: 53572: 53532: 53492: 53452: 53413: 53373: 53333: 53293: 53251: 53208:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24768: 24798: 24828: 24858: 24888: 24913: 24939: 24964: 24989: 25014: 25039: 25065: 25090: 25110: 25130:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  53165: 53123: 53080: 53038: 52995: 52952: 52908: 52863: 52818: 52773: 52728: 52684: 52639: 52594: 52548:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25150: 25170: 25190: 25210: 25230: 25250: 25265: 25279: 25294: 25309: 25323: 25338: 25352: 25367: 25376:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

~~~~~~

y= 52502: 52455: 52409: 52363: 52317: 52270: 52224: 52177: 52129: 52081: 52034: 51986: 51964: 51942: 51895:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 25384: 25393: 25402: 25411: 25420: 25429: 25437: 25440: 25443: 25446: 25449: 25452: 25455: 25455: 25458:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 51848: 51812: 51776: 51776: 51729: 51682: 51635: 51588: 51541: 51494: 51447: 51401: 51354: 51307: 51261:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 25461: 25461: 25461: 25455: 25455: 25455: 25455: 25455: 25455: 25449: 25443: 25437: 25431: 25426: 25420: 25414:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 51214: 51168: 51123: 51077: 51031: 50986: 50940: 50895: 50849: 50805: 50761: 50718: 50674: 50630: 50586:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 25408: 25396: 25384: 25373: 25361: 25349: 25338: 25326: 25314: 25297: 25280: 25262: 25245: 25227: 25210:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 50542: 50499: 50457: 50416: 50375: 50334: 50292: 50251: 50210: 50169: 50130: 50092: 50054: 50016: 49978:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 25193: 25175: 25153: 25130: 25107: 25085: 25062: 25039: 25017: 24994: 24966: 24939: 24911: 24883: 24856:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 49940: 49902: 49864: 49829: 49795: 49761: 49726: 49692: 49658: 49623: 49589: 49559: 49529: 49499: 49469:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 24828: 24800: 24773: 24740: 24708: 24676: 24644: 24611: 24579: 24547: 24515: 24478: 24442: 24406: 24370:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 49439: 49409: 49379: 49349: 49324: 49298: 49273: 49248: 49223: 49198: 49172: 49147: 49127: 49107: 49087:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 24333: 24297: 24261: 24224: 24185: 24145: 24105: 24065: 24026: 23986: 23946: 23906: 23864: 23821: 23778:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 49067: 49047: 49027: 49007: 48987: 48972: 48958: 48943: 48928: 48914: 48899: 48885: 48870: 48861: 48853:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 23736: 23693: 23651: 23608: 23565: 23521: 23476: 23431: 23386: 23341: 23297: 23252: 23207: 23161: 23115:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 48844: 48835: 48826: 48817: 48808: 48800: 48797: 48794: 48791: 48788: 48785: 48782: 48782: 27981: 27978:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 23068: 23022: 22976: 22930: 22883: 22837: 22791: 22745: 22698: 22652: 22606: 22560: 22557: 32119: 32072:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 27975: 27975: 27981: 27981: 27981: 27981: 27981: 27987: 27993: 27999: 28005: 28010: 28016: 28022: 28028:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 32025: 31975: 31975: 31928: 31881: 31834: 31787: 31740: 31693: 31646: 31600: 31553: 31506: 31460: 31413:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 28040: 28052: 28063: 28075: 28087: 28098: 28110: 28122: 28139: 28157: 28174: 28191: 28209: 28226: 28243:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 31367: 31322: 31276: 31230: 31185: 31139: 31094: 31048: 31004: 30960: 30917: 30873: 30829: 30785: 30741:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 28261: 28283: 28306: 28329: 28351: 28374: 28397: 28419: 28442: 28470: 28497: 28525: 28553: 28580: 28608:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 30698: 30656: 30615: 30574: 30533: 30491: 30450: 30409: 30368: 30329: 30291: 30253: 30215: 30177: 30139:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 28636: 28663: 28696: 28728: 28760: 28792: 28825: 28857: 28889: 28921: 28958: 28994: 29030: 29067: 29103:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 30101: 30063: 30028: 29994: 29960: 29925: 29891: 29857: 29822: 29788: 29758: 29728: 29698: 29668: 29638:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 29139: 29175: 29212: 29251: 29291: 29331: 29371: 29410: 29450: 29490: 29530: 29572: 29615: 29658: 29700:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 29608: 29578: 29548: 29523: 29497: 29472: 29447: 29422: 29397: 29371: 29346: 29326: 29306: 29286: 29266:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 29743: 29785: 29828: 29871: 29915: 29960: 30005: 30050: 30095: 30139: 30184: 30229: 30275: 30321: 30368:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 29246: 29226: 29206: 29186: 29171: 29157: 29142: 29127: 29113: 29098: 29084: 29069: 29060: 29052: 29043:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 30414: 30460: 30506: 30553: 30599: 30647: 30696: 30744: 30793: 30837: 30881: 30928: 30975: 31025: 31025:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 29034: 29025: 29016: 29007: 28999: 28996: 28993: 28990: 28986: 28981: 28981: 28978: 28975: 28975: 28981:
~~~~~~

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=  31072: 31119: 31166: 31213: 31260: 31307: 31354: 31400: 31447: 31494: 31540: 31587: 31633: 31678: 31724:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  28981: 28981: 28981: 28981: 28987: 28993: 28999: 29005: 29010: 29016: 29022: 29028: 29040: 29052: 29063:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=  31770: 31815: 31861: 31906: 31952: 31996: 32040: 32083: 32127: 32171: 32215: 32259: 32302: 32344: 32385:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29075: 29087: 29098: 29110: 29122: 29139: 29157: 29174: 29191: 29209: 29226: 29243: 29261: 29283: 29306:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=  32426: 32467: 32509: 32550: 32591: 32632: 32664: 32695: 32726: 32757: 32791: 32825: 32859: 32892: 32931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29329: 29351: 29374: 29397: 29419: 29442: 29465: 29487: 29510: 29533: 29551: 29570: 29588: 29607: 29635:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=  32969: 33007: 33045: 33083: 33121: 33159: 33197: 33232: 33266: 33300: 33335: 33369: 33403: 33438: 33472:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29662: 29690: 29718: 29745: 29773: 29801: 29828: 29861: 29893: 29925: 29957: 29990: 30022: 30054: 30086:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=  33502: 33532: 33562: 33592: 33622: 33652: 33682: 33712: 33737: 33763: 33788: 33813: 33838: 33863: 33889:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30123: 30159: 30195: 30232: 30268: 30304: 30340: 30377: 30416: 30456: 30496: 30536: 30575: 30615: 30655:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=  33914: 33931: 33948: 33966: 34010: 34053: 34097: 34141: 34185: 34229: 34275: 34321: 34368: 34414: 34460:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30695: 30731: 30768: 30805: 30791: 30776: 30762: 30748: 30734: 30719: 30710: 30702: 30693: 30684: 30675:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=  34506: 34553: 34599: 34647: 34696: 34744: 34793: 34837: 34881: 34928: 34975: 35025: 35025: 35072: 35119:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30666: 30657: 30649: 30646: 30643: 30640: 30636: 30631: 30631: 30628: 30625: 30625: 30631: 30631: 30631:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=  35166: 35213: 35260: 35307: 35354: 35400: 35447: 35494: 35540: 35587: 35632: 35676: 35693: 35738: 35782:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30631: 30631: 30637: 30643: 30649: 30655: 30660: 30666: 30672: 30678: 30690: 30701: 30701: 30707: 30712:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=  35830: 35878: 35922: 35967: 36011: 36056: 36100: 36144: 36189: 36233: 36277: 36321: 36365: 36409: 36453:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30707: 30702: 30703: 30704: 30705: 30706: 30707: 30707: 30708: 30709: 30715: 30721: 30727: 30733: 30739:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=  36497: 36541: 36585: 36628: 36671: 36714: 36757: 36800: 36843: 36886: 36929: 36971: 37012: 37053: 37095:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30746: 30752: 30758: 30769: 30780: 30791: 30803: 30814: 30825: 30836: 30848: 30864: 30880: 30896: 30913:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=  37136: 37177: 37219: 37260: 37299: 37338: 37378: 37417: 37456: 37495: 37534: 37573: 37610: 37646: 37682:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30929: 30945: 30961: 30977: 30998: 31020: 31041: 31062: 31083: 31104: 31125: 31146: 31171: 31197: 31222:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=  37719: 37755: 37792: 37828: 37864: 37897: 37931: 37964: 37997: 38030: 38063: 38096: 38129: 38159: 38188:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  31248: 31273: 31299: 31324: 31350: 31379: 31409: 31438: 31468: 31498: 31527: 31557: 31587: 31620: 31653:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=  38217: 38247: 38276: 38305: 38335: 38364: 38389: 38415: 38440: 38465: 38490: 38516: 38541: 38566: 38587:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  31687: 31720: 31753: 31787: 31820: 31853: 31890: 31926: 31963: 32000: 32036: 32073: 32109: 32146: 32185:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=  38608: 38628: 38649: 38670: 38690: 38711: 38732: 38748: 38764: 38780: 38796: 38812: 38827: 38843: 38859:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  32224: 32264: 32303: 32342: 32382: 32421: 32460: 32502: 32543: 32585: 32626: 32668: 32709: 32751: 32792:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
```

```
 y=  38870: 38881: 38892: 38903: 38914: 38925: 38936: 38947: 38952: 38958: 38964: 38970: 38975: 38981: 38987:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  32835: 32878: 32921: 32964: 33007: 33050: 33094: 33137: 33181: 33225: 33269: 33313: 33357: 33401: 33445:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  38993: 38993: 38994: 38994: 38995: 38995: 38996: 38996: 38997: 38992: 38987: 38982: 38977: 38972: 38981:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  33489: 33534: 33578: 33622: 33667: 33711: 33756: 33800: 33845: 33890: 33935: 33980: 34025: 34071: 34119:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  38984: 38986: 38989: 38994: 38999: 38999: 38999: 39002: 39005: 39005: 38999: 38999: 39001: 39003: 39003:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  34157: 34195: 34233: 34275: 34317: 34359: 34401: 34448: 34495: 34505: 34505: 34543: 34570: 34598: 34603:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  38999: 38999: 38999: 38997: 38997: 38997: 38991: 38986: 38980: 38975: 38974: 38971: 38966: 38960: 38955:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  34603: 34648: 34693: 34713: 34752: 34791: 34834: 34877: 34920: 34963: 34979: 34993: 35036: 35079: 35122:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  38949: 38939: 38928: 38917: 38906: 38903: 38898: 38887: 38876: 38901: 38925: 38949: 38974: 39012: 39050:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35165: 35206: 35248: 35290: 35332: 35349: 35365: 35407: 35449: 35479: 35508: 35537: 35567: 35595: 35623:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  39089: 39127: 39162: 39196: 39230: 39265: 39299: 39333: 39368: 39402: 39432: 39462: 39492: 39522: 39552:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35651: 35678: 35711: 35743: 35775: 35807: 35840: 35872: 35904: 35936: 35973: 36009: 36045: 36082: 36118:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  39582: 39612: 39642: 39667: 39693: 39718: 39743: 39768: 39793: 39819: 39844: 39864: 39884: 39904: 39924:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  36154: 36190: 36227: 36266: 36306: 36346: 36386: 36425: 36465: 36505: 36545: 36587: 36630: 36673: 36715:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  39944: 39964: 39984: 40004: 40019: 40033: 40048: 40063: 40077: 40092: 40106: 40121: 40129: 40137: 40145:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  36758: 36800: 36843: 36886: 36930: 36975: 37020: 37065: 37110: 37154: 37199: 37244: 37286: 37328: 37370:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  40153: 40161: 40162: 40162: 40170: 40177: 40184: 40191: 40194: 40196: 40199: 40201: 40205: 40209: 40209:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  37411: 37453: 37458: 37463: 37500: 37538: 37576: 37614: 37652: 37691: 37729: 37768: 37800: 37832: 37864:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  40209: 40212: 40215: 40215: 40209: 40209: 40209: 40209: 40209: 40203: 40197: 40191: 40185: 40180: 40174:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  37896: 37943: 37990: 38020: 38020: 38067: 38114: 38161: 38208: 38255: 38302: 38349: 38395: 38442: 38489:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  40168: 40162: 40150: 40138: 40127: 40115: 40103: 40092: 40080: 40068: 40051: 40034: 40016: 39999: 39981:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  38535: 38582: 38628: 38673: 38719: 38765: 38810: 38856: 38901: 38947: 38991: 39035: 39078: 39122: 39166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  39964: 39947: 39929: 39907: 39884: 39861: 39839: 39816: 39793: 39771: 39748: 39720: 39693: 39665: 39637:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  39210: 39254: 39297: 39339: 39380: 39421: 39462: 39504: 39545: 39586: 39627: 39666: 39704: 39742: 39780:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  39610: 39582: 39554: 39527: 39494: 39462: 39430: 39398: 39365: 39333: 39301: 39269: 39232: 39196: 39160:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  39818: 39856: 39894: 39932: 39967: 40001: 40035: 40070: 40104: 40138: 40173: 40207: 40237: 40267: 40297:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  39124: 39087: 39051: 39015: 38978: 38939: 38899: 38859: 38819: 38780: 38740: 38700: 38660: 38618: 38575:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40327: 40357: 40387: 40417: 40447: 40472: 40498: 40523: 40548: 40573: 40598: 40624: 40649: 40669: 40689:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  38532: 38490: 38447: 38405: 38362: 38319: 38275: 38230: 38185: 38140: 38095: 38051: 38006: 37961: 37919:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40709: 40729: 40749: 40769: 40789: 40809: 40824: 40838: 40853: 40868: 40882: 40897: 40911: 40926: 40934:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
```

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

 y=  37877: 37835: 37794: 37752: 37747: 37742: 37705: 37667: 37629: 37591: 37553: 37514: 37476: 37437: 37405:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40942: 40950: 40958: 40966: 40967: 40967: 40975: 40982: 40989: 40996: 40999: 41001: 41004: 41006: 41010:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  37373: 37341: 37309: 37262: 37215: 37185: 37185: 37138: 37091: 37044: 36997: 36950: 36903: 36856: 36810:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  41014: 41014: 41014: 41017: 41020: 41020: 41014: 41014: 41014: 41014: 41014: 41008: 41002: 40996: 40990:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  36763: 36716: 36670: 36623: 36577: 36532: 36486: 36440: 36395: 36349: 36304: 36258: 36214: 36170: 36127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40985: 40979: 40973: 40967: 40955: 40943: 40932: 40920: 40908: 40897: 40885: 40873: 40856: 40839: 40821:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  36083: 36039: 35995: 35951: 35908: 35866: 35824: 35783: 35741: 35699: 35658: 35615: 35573: 35530: 35487:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40804: 40786: 40769: 40752: 40734: 40712: 40689: 40666: 40643: 40620: 40646: 40666: 40687: 40707: 40727:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  35445: 35402: 35359: 35317: 35272: 35227: 35183: 35138: 35093: 35048: 35003: 34959: 34911: 34864: 34816:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40747: 40767: 40787: 40807: 40821: 40836: 40850: 40865: 40880: 40894: 40909: 40923: 40932: 40941: 40950:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  34769: 34750: 34730: 34683: 34636: 34589: 34541: 34493: 34445: 34410: 34376: 34341: 34307: 34260: 34213:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40959: 40964: 40967: 40976: 40985: 40994: 40997: 41000: 41003: 41007: 41012: 41012: 41012: 41015: 41018:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  34188: 34188: 34140: 34093: 34046: 33999: 33952: 33906: 33859: 33812: 33766: 33719: 33672: 33625: 33580:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  41018: 41012: 41012: 41012: 41012: 41012: 41006: 41000: 40994: 40988: 40982: 40976: 40970: 40964: 40953:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  33534: 33489: 33443: 33397: 33352: 33306: 33260: 33217: 33173: 33129: 33085: 33042: 32998: 32954: 32910:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40941: 40929: 40918: 40906: 40894: 40882: 40871: 40853: 40836: 40819: 40801: 40784: 40767: 40749: 40732:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  32869: 32828: 32786: 32745: 32704: 32663: 32621: 32580: 32542: 32504: 32466: 32428: 32390: 32351: 32313:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40709: 40687: 40664: 40641: 40619: 40596: 40573: 40550: 40523: 40495: 40467: 40440: 40412: 40384: 40357:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  32275: 32241: 32207: 32172: 32138: 32104: 32069: 32035: 32001: 31971: 31941: 31911: 31881: 31851: 31820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40329: 40297: 40265: 40232: 40200: 40168: 40136: 40103: 40071: 40035: 39999: 39962: 39926: 39890: 39853:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  31790: 31760: 31735: 31710: 31685: 31660: 31634: 31609: 31584: 31559: 31539: 31518: 31498: 31478: 31458:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  39817: 39781: 39741: 39701: 39662: 39622: 39582: 39542: 39503: 39463: 39420: 39378: 39335: 39292: 39250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  31438: 31418: 31398: 31384: 31369: 31355: 31340: 31325: 31311: 31296: 31282: 31273: 31264: 31255: 31246:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  39207: 39164: 39122: 39077: 39032: 38988: 38943: 38898: 38853: 38808: 38764: 38716: 38669: 38621: 38574:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  31241: 31238: 31229: 31220: 31211: 31208: 31205: 31202: 31198: 31193: 31193: 31193: 31190: 31188: 31188:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  38555: 38535: 38488: 38441: 38394: 38346: 38298: 38250: 38215: 38181: 38146: 38112: 38065: 38018: 37993:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  31193: 31193: 31193: 31193: 31193: 31199: 31205: 31211: 31217: 31223: 31229: 31235: 31241: 31252: 31264:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  37993: 37945: 37898: 37851: 37804: 37757: 37711: 37664: 37617: 37571: 37524: 37477: 37430: 37385: 37339:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  31276: 31287: 31299: 31311: 31323: 31334: 31352: 31369: 31386: 31404: 31421: 31438: 31456: 31473: 31496:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

x= 37294: 37248: 37202: 37157: 37111: 37065: 37022: 36978: 36934: 36890: 36847: 36803: 36759: 36715: 36674:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 31518: 31541: 31564: 31586: 31609: 31632: 31655: 31682: 31710: 31738: 31765: 31793: 31821: 31848: 31876:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= 36633: 36591: 36550: 36509: 36468: 36426: 36385: 36347: 36309: 36271: 36233: 36195: 36156: 36118: 36080:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 31908: 31940: 31973: 32005: 32037: 32069: 32102: 32134: 32169: 32205: 32205: 32205: 32202: 32199: 32199:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= 36046: 36012: 35977: 35943: 35909: 35874: 35840: 35806: 35776: 35747: 35721: 35695: 35648: 35601: 35599:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 32201: 32203: 32205: 32205: 32205: 32205: 32210: 32215: 32221: 32223: 32225: 32231: 32236: 32242: 32247:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= 35599: 35568: 35537: 35495: 35453: 35411: 35369: 35327: 35286: 35254: 35223: 35192: 35161: 35120: 35078:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 32252: 32256: 32211: 32166: 32121: 32076: 32031: 31985: 31939: 31892: 31846: 31800: 31754: 31707: 31661:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= 35037: 35023: 35037: 35052: 35067: 35081: 35096: 35105: 35113: 35122: 35131: 35140: 35149: 35158: 35166:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 31613: 31564: 31516: 31467: 31423: 31379: 31332: 31285: 31235: 31235: 31188: 31141: 31094: 31047: 31000:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= 35169: 35172: 35175: 35179: 35184: 35184: 35184: 35187: 35190: 35190: 35184: 35184: 35184: 35184: 35178:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 30953: 30906: 30860: 30813: 30766: 30720: 30673: 30627: 30582: 30536: 30490: 30445: 30399: 30354: 30308:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= 35172: 35166: 35160: 35155: 35149: 35143: 35137: 35125: 35113: 35102: 35090: 35078: 35067: 35055: 35043:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 30264: 30220: 30177: 30133: 30089: 30045: 30001: 29958: 29916: 29875: 29834: 29793: 29751: 29710: 29669:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= 35026: 35009: 34991: 34974: 34956: 34939: 34922: 34904: 34882: 34859: 34836: 34814: 34791: 34768: 34746:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 29628: 29596: 29565: 29534: 29503: 29469: 29435: 29401: 29368: 29329: 29291: 29253: 29215: 29177: 29139:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= 34723: 34700: 34678: 34655: 34632: 34614: 34595: 34577: 34558: 34530: 34503: 34475: 34447: 34420: 34392:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 29101: 29063: 29028: 28994: 28960: 28925: 28891: 28857: 28822: 28788: 28758: 28728: 28698: 28668: 28638:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= 34364: 34337: 34304: 34272: 34240: 34208: 34175: 34143: 34111: 34079: 34042: 34006: 33970: 33934: 33897:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 28608: 28578: 28548: 28523: 28497: 28472: 28447: 28422: 28397: 28371: 28346: 28326: 28306: 28286: 28266:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= 33861: 33825: 33788: 33749: 33709: 33669: 33629: 33590: 33550: 33510: 33470: 33428: 33385: 33342: 33300:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 28246: 28226: 28206: 28186: 28171: 28157: 28142: 28127: 28113: 28098: 28084: 28069: 28060: 28052: 28043:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= 33257: 33215: 33172: 33129: 33085: 33040: 32995: 32950: 32905: 32861: 32816: 32771: 32725: 32679: 32632:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 28034: 28025: 28016: 28007: 27999: 27996: 27993: 27990: 27986: 27981: 11062: 11059: 11056: 11056: 11062:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= 32586: 32540: 32494: 32447: 32401: 32353: 32304: 32256: 32207: 32163: 2657: 2610: 2563: 2553: 2553:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 11062: 11062: 11062: 11062: 11068: 11074: 11080: 11086: 11091: 11097: 11103: 11109: 11121: 11133: 11144:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= 2506: 2459: 2412: 2365: 2318: 2271: 2224: 2178: 2131: 2084: 2038: 1991: 1945: 1900: 1854:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 11156: 11168: 11179: 11191: 11203: 11220: 11238: 11255: 11272: 11290: 11307: 11324: 11342: 11364: 11387:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= 1808: 1763: 1717: 1672: 1626: 1582: 1538: 1495: 1451: 1407: 1363: 1319: 1276: 1234: 1193:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~~~~~~

y=	11410:	11432:	11455:	11478:	11500:	11523:	11551:	11578:	11606:	11634:	11661:	11689:	11717:	11744:	11777:
x=	1152:	1111:	1069:	1028:	987:	946:	907:	869:	831:	793:	755:	717:	679:	641:	606:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11809:	11841:	11873:	11906:	11938:	11970:	12002:	12039:	12075:	12111:	12148:	12184:	12220:	12256:	12293:
x=	572:	538:	503:	469:	435:	400:	366:	336:	306:	276:	246:	216:	186:	156:	126:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	12332:	12372:	12412:	12451:	12459:	12466:	12502:	12539:	12575:	12611:	12649:	12688:	12727:	12765:	12789:
x=	101:	76:	50:	25:	20:	16:	-7:	-30:	-53:	-76:	-94:	-112:	-131:	-149:	-161:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	12813:	12848:	12882:	12917:	12952:	12988:	13024:	13061:	13097:	13139:	13183:	13225:	13267:	13310:	13354:
x=	-171:	-188:	-204:	-220:	-236:	-248:	-260:	-272:	-284:	-300:	-311:	-325:	-339:	-353:	-361:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13398:	13441:	13473:	13504:	13536:	13568:	13605:	13643:	13680:	13718:	13756:	13794:	13836:	13878:	13920:
x=	-369:	-378:	-386:	-394:	-398:	-402:	-409:	-416:	-423:	-426:	-428:	-431:	-436:	-441:	-441:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13962:	14009:	14056:	14066:	14066:	14073:	14073:	14118:	14163:	14209:	14254:	14301:	14348:	14395:	14441:
x=	-441:	-444:	-447:	-447:	-443:	-443:	-441:	-441:	-441:	-441:	-441:	-435:	-429:	-423:	-417:
Qc :	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	14488:	14535:	14581:	14628:	14674:	14719:	14765:	14811:	14856:	14902:	14947:	14993:	14996:	15010:	15023:
x=	-412:	-406:	-400:	-394:	-382:	-370:	-359:	-347:	-335:	-324:	-312:	-300:	-299:	-345:	-390:
Qc :	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15037:	15050:	15063:	15077:	15090:	15108:	15125:	15143:	15160:	15178:	15195:	15213:	15230:	15252:	15274:
x=	-436:	-482:	-528:	-574:	-619:	-660:	-701:	-742:	-783:	-824:	-865:	-905:	-946:	-985:	-1023:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15297:	15319:	15341:	15363:	15385:	15407:	15434:	15460:	15487:	15514:	15540:	15567:	15593:	15620:	15650:
x=	-1062:	-1100:	-1139:	-1177:	-1216:	-1254:	-1290:	-1325:	-1361:	-1397:	-1432:	-1468:	-1504:	-1539:	-1571:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15681:	15712:	15742:	15773:	15803:	15834:	15865:	15899:	15933:	15967:	16001:	16036:	16070:	16104:	16138:
x=	-1604:	-1636:	-1668:	-1700:	-1732:	-1765:	-1797:	-1825:	-1854:	-1882:	-1910:	-1939:	-1967:	-1996:	-2024:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16175:	16213:	16250:	16287:	16325:	16362:	16399:	16437:	16476:	16516:	16556:	16596:	16636:	16676:	16716:
x=	-2048:	-2072:	-2096:	-2120:	-2145:	-2169:	-2193:	-2217:	-2237:	-2256:	-2276:	-2295:	-2315:	-2334:	-2354:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16756:	16798:	16840:	16882:	16923:	16965:	17007:	17049:	17091:	17135:	17178:	17221:	17265:	17308:	17351:
x=	-2373:	-2388:	-2403:	-2417:	-2432:	-2447:	-2462:	-2476:	-2491:	-2501:	-2510:	-2520:	-2529:	-2539:	-2549:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	17395:	17438:	17482:	17527:	17571:	17615:	17659:	17703:	17748:	17792:	17836:	17881:	17925:	17970:	18014:
x=	-2558:	-2568:	-2572:	-2577:	-2581:	-2586:	-2590:	-2595:	-2599:	-2604:	-2603:	-2602:	-2601:	-2600:	-2599:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	18058:	18103:	18147:	18191:	18235:	18279:	18323:	18367:	18411:	18455:	18499:	18542:	18585:	18628:	18671:
x=	-2599:	-2598:	-2597:	-2591:	-2585:	-2579:	-2573:	-2567:	-2560:	-2554:	-2548:	-2537:	-2526:	-2515:	-2503:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	18714:	18757:	18800:	18843:	18885:	18926:	18967:	19009:	19050:	19091:	19133:	19174:	19213:	19252:	19292:
x=	-2492:	-2481:	-2470:	-2458:	-2442:	-2426:	-2410:	-2393:	-2377:	-2361:	-2345:	-2329:	-2308:	-2287:	-2265:

```
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  19331: 19370: 19409: 19448: 19487: 19524: 19560: 19596: 19633: 19669: 19706: 19742: 19778: 19811: 19845:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2244: -2223: -2202: -2181: -2160: -2135: -2109: -2084: -2058: -2033: -2007: -1982: -1956: -1927: -1897:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  19878: 19911: 19944: 19977: 20010: 20043: 20073: 20102: 20131: 20161: 20190: 20219: 20249: 20278: 20303:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1868: -1838: -1808: -1779: -1749: -1719: -1686: -1653: -1619: -1586: -1553: -1519: -1486: -1453: -1416:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  20329: 20354: 20379: 20404: 20430: 20455: 20480: 20501: 20522: 20542: 20563: 20584: 20604: 20625: 20646:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1380: -1343: -1306: -1270: -1233: -1197: -1160: -1121: -1082: -1042: -1003:  -964:  -924:  -885:  -846:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  20662: 20678: 20694: 20710: 20726: 20741: 20757: 20773: 20784: 20795: 20806: 20817: 20828: 20839: 20850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -804:  -763:  -721:  -680:  -638:  -597:  -555:  -514:  -471:  -428:  -385:  -342:  -299:  -256:  -212:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  20861: 20866: 20872: 20878: 20884: 20889: 20895: 20901: 20907: 20907: 20908: 20908: 20909: 20909: 20910:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -169:  -125:   -81:   -37:     7:    51:    95:   139:   183:   228:   272:   316:   361:   405:   450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  20910: 20911: 20906: 20901: 20896: 20891: 20887: 20882: 20877: 20872: 20862: 20852: 20843: 20833: 20823:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    494:   539:   583:   627:   671:   715:   759:   804:   848:   892:   935:   979:  1022:  1065:  1108:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  20813: 20803: 20793: 20778: 20763: 20748: 20733: 20718: 20703: 20688: 20673: 20653: 20633: 20613: 20593:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1152:  1195:  1238:  1280:  1322:  1364:  1406:  1447:  1489:  1531:  1573:  1613:  1652:  1692:  1732:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  20573: 20554: 20534: 20514: 20489: 20465: 20441: 20416: 20392: 20367: 20343: 20319: 20290: 20261: 20233:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1772:  1811:  1851:  1891:  1928:  1965:  2002:  2039:  2076:  2114:  2151:  2188:  2222:  2256:  2290:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  20204: 20175: 20147: 20118: 20090: 20057: 20025: 19992: 19960: 19927: 19895: 19862: 19830: 19794: 19758:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2324:  2358:  2392:  2426:  2460:  2490:  2520:  2551:  2581:  2611:  2642:  2672:  2702:  2729:  2755:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  19723: 19687: 19651: 19615: 19579: 19544: 19505: 19466: 19427: 19389: 19350: 19311: 19273: 19234: 19193:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2781:  2808:  2834:  2860:  2887:  2913:  2935:  2957:  2979:  3000:  3022:  3044:  3066:  3088:  3105:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  19152: 19111: 19070: 19029: 18988: 18947: 18906: 18864: 18821: 18778: 18735: 18693: 18650: 18607: 18564:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3122:  3139:  3157:  3174:  3191:  3208:  3225:  3237:  3250:  3262:  3274:  3286:  3298:  3310:  3323:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  18521: 18477: 18433: 18389: 18378: 18367: 18356: 18346: 18335: 18324: 18313: 18296: 18279: 18261: 18244:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3330:  3337:  3344:  3351:  3393:  3435:  3477:  3520:  3562:  3604:  3646:  3690:  3734:  3777:  3821:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  18226: 18209: 18192: 18174: 18152: 18129: 18106: 18084: 18061: 18038: 18016: 17993: 17965: 17938: 17910:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3865:  3909:  3953:  3996:  4038:  4079:  4120:  4161:  4203:  4244:  4285:  4326:  4365:  4403:  4441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  17882: 17855: 17827: 17799: 17772: 17739: 17707: 17675: 17643: 17610: 17578: 17546: 17514: 17477: 17441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4479:  4517:  4555:  4593:  4631:  4666:  4700:  4734:  4769:  4803:  4837:  4872:  4906:  4936:  4966:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  17405: 17369: 17332: 17296: 17260: 17223: 17184: 17144: 17104: 17064: 17025: 16985: 16945: 16905: 16863:
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 4996: 5026: 5056: 5086: 5116: 5146: 5171: 5197: 5222: 5247: 5272: 5297: 5323: 5348: 5368:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____

y= 16820: 16777: 16735: 16692: 16650: 16607: 16564: 16520: 16475: 16430: 16385: 16340: 16296: 16251: 16206:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 5388: 5408: 5428: 5448: 5468: 5488: 5508: 5523: 5537: 5552: 5567: 5581: 5596: 5610: 5625:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____

y= 16163: 16121: 16078: 16036: 16002: 15968: 15924: 15880: 15836: 15791: 15747: 15702: 15665: 15628: 15591:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 5633: 5641: 5649: 5657: 5666: 5670: 5679: 5687: 5695: 5698: 5701: 5704: 5708: 5713: 5713:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____

y= 15554: 15507: 15460: 15440: 15440: 15393: 15346: 15299: 15252: 15205: 15158: 15111: 15065: 15018: 14971:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 5713: 5716: 5719: 5719: 5713: 5713: 5713: 5713: 5713: 5707: 5701: 5695: 5689: 5684: 5678:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____

y= 14925: 14878: 14832: 14787: 14741: 14695: 14650: 14604: 14559: 14513: 14483: 14452: 14449: 14407: 14366:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 5672: 5666: 5654: 5642: 5631: 5619: 5607: 5596: 5584: 5572: 5560: 5548: 5549: 5551: 5554:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____

y= 14325: 14285: 14246: 14206: 14167: 14120: 14073: 14058: 14058: 14010: 13963: 13916: 13869: 13822: 13776:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 5557: 5562: 5567: 5567: 5567: 5570: 5573: 5573: 5567: 5567: 5567: 5567: 5567: 5561: 5555:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____

y= 13729: 13682: 13636: 13589: 13542: 13495: 13450: 13404: 13359: 13313: 13267: 13222: 13176: 13130: 13087:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 5549: 5543: 5537: 5531: 5525: 5519: 5508: 5496: 5484: 5473: 5461: 5449: 5437: 5426: 5408:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____

y= 13043: 12999: 12955: 12912: 12868: 12824: 12780: 12739: 12698: 12656: 12615: 12574: 12533: 12491: 12450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 5391: 5374: 5356: 5339: 5322: 5304: 5287: 5264: 5242: 5219: 5196: 5174: 5151: 5128: 5105:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____

y= 12412: 12374: 12336: 12298: 12260: 12221: 12183: 12145: 12111: 12077: 12042: 12008: 11974: 11939: 11905:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 5078: 5050: 5022: 4995: 4967: 4939: 4912: 4884: 4852: 4820: 4787: 4755: 4723: 4691: 4658:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____

y= 11871: 11841: 11811: 11781: 11751: 11721: 11690: 11660: 11630: 11605: 11580: 11555: 11530: 11504: 11479:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 4626: 4590: 4554: 4517: 4481: 4445: 4408: 4372: 4336: 4296: 4256: 4217: 4177: 4137: 4097:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____

y= 11454: 11429: 11409: 11388: 11368: 11348: 11328: 11308: 11288: 11268: 11254: 11240: 11226: 11212: 11204:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 4058: 4018: 3975: 3933: 3890: 3847: 3805: 3762: 3719: 3677: 3634: 3590: 3547: 3504: 3485:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____

y= 11204: 11203: 11198: 11182: 11167: 11152: 11142: 11133: 11124: 11117: 11109: 11105: 11102: 11095: 11088:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 3483: 3480: 3460: 3413: 3366: 3319: 3270: 3221: 3173: 3144: 3115: 3086: 3056: 3020: 2984:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____

y= 11081: 11081: 11080: 11077: 11075: 11072: 11067: 11062: 11062: 7046: 7043: 7040: 7040: 7046: 7046:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 2949: 2946: 2939: 2901: 2863: 2825: 2783: 2741: 2699: 12424: 12377: 12330: 12310: 12310: 12263:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____

y= 7046: 7046: 7046: 7052: 7058: 7064: 7070: 7075: 7081: 7087: 7093: 7105: 7117: 7128: 7140:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 12216: 12169: 12122: 12075: 12028: 11981: 11935: 11888: 11841: 11795: 11748: 11702: 11657: 11611: 11565:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____

y= 7152: 7163: 7175: 7187: 7204: 7222: 7239: 7256: 7274: 7291: 7308: 7326: 7348: 7371: 7394:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 11520: 11474: 11429: 11383: 11339: 11295: 11252: 11208: 11164: 11120: 11076: 11033: 10991: 10950: 10909:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________
 y=   7416:  7439:  7462:  7484:  7507:  7535:  7562:  7590:  7618:  7645:  7673:  7701:  7728:  7761:  7793:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10868: 10826: 10785: 10744: 10703: 10664: 10626: 10588: 10550: 10512: 10474: 10436: 10398: 10363: 10329:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________
 y=   7825:  7857:  7890:  7922:  7954:  7986:  8023:  8059:  8095:  8132:  8168:  8204:  8240:  8277:  8316:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10295: 10260: 10226: 10192: 10157: 10123: 10093: 10063: 10033: 10003:  9973:  9943:  9913:  9883:  9858:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________
 y=   8356:  8396:  8436:  8475:  8515:  8555:  8595:  8637:  8680:  8723:  8765:  8808:  8850:  8893:  8936:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9832:  9807:  9782:  9757:  9732:  9706:  9681:  9661:  9641:  9621:  9601:  9581:  9561:  9541:  9521:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________
 y=   8980:  9025:  9070:  9115:  9160:  9204:  9249:  9294:  9337:  9379:  9422:  9464:  9498:  9532:  9576:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9506:  9492:  9477:  9462:  9448:  9433:  9419:  9404:  9396:  9388:  9380:  9372:  9363:  9359:  9350:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________
 y=   9620:  9664:  9709:  9753:  9798:  9835:  9872:  9909:  9946:  9993: 10040: 10060: 10060: 10107: 10154:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9342:  9334:  9331:  9328:  9325:  9321:  9316:  9316:  9316:  9313:  9310:  9310:  9316:  9316:  9316:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________
 y=  10201: 10248: 10295: 10342: 10389: 10435: 10482: 10529: 10575: 10622: 10668: 10713: 10759: 10805: 10850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9316:  9316:  9322:  9328:  9334:  9340:  9345:  9351:  9357:  9363:  9375:  9387:  9398:  9410:  9422:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________
 y=  10896: 10941: 10987: 11031: 11075: 11118: 11162: 11206: 11250: 11294: 11337: 11379: 11420: 11461: 11502:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9433:  9445:  9457:  9474:  9492:  9509:  9526:  9544:  9561:  9578:  9596:  9618:  9641:  9664:  9686:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________
 y=  11544: 11585: 11626: 11667: 11706: 11744: 11782: 11820: 11858: 11896: 11934: 11972: 12007: 12041: 12075:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9709:  9732:  9754:  9777:  9805:  9832:  9860:  9888:  9915:  9943:  9971:  9998: 10031: 10063: 10095:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________
 y=  12110: 12144: 12178: 12213: 12247: 12277: 12307: 12337: 12367: 12397: 12427: 12457: 12487: 12512: 12538:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10127: 10160: 10192: 10224: 10256: 10293: 10329: 10365: 10402: 10438: 10474: 10510: 10547: 10586: 10626:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________
 y=  12563: 12588: 12613: 12638: 12664: 12689: 12709: 12729: 12749: 12769: 12789: 12809: 12829: 12849: 12863:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10666: 10706: 10745: 10785: 10825: 10865: 10907: 10950: 10993: 11035: 11078: 11120: 11163: 11206: 11247:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________
 y=  12876: 12890: 12903: 12917: 12930: 12977: 13025: 13072: 13118: 13163: 13209: 13255: 13300: 13346: 13391:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11288: 11330: 11371: 11413: 11454: 11460: 11466: 11472: 11484: 11496: 11507: 11519: 11531: 11542: 11554:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________
 y=  13437: 13481: 13525: 13568: 13612: 13656: 13700: 13744: 13787: 13829: 13870: 13911: 13952: 13994: 14035:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11566: 11583: 11601: 11618: 11635: 11653: 11670: 11687: 11705: 11727: 11750: 11773: 11795: 11818: 11841:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________
 y=  14076: 14117: 14156: 14194: 14232: 14270: 14308: 14346: 14384: 14422: 14457: 14491: 14525: 14560: 14594:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11863: 11886: 11914: 11941: 11969: 11997: 12024: 12052: 12080: 12107: 12140: 12172: 12204: 12236: 12269:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________
 y=  14628: 14663: 14697: 14727: 14757: 14787: 14817: 14847: 14877: 14907: 14937: 14962: 14988: 15013: 15038:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12301: 12333: 12365: 12402: 12438: 12474: 12511: 12547: 12583: 12619: 12656: 12695: 12735: 12775: 12815:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________
 y=  15063: 15088: 15114: 15139: 15158: 15176: 15195: 15213: 15232: 15251: 15269: 15301: 15348: 15395: 15445:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12854: 12894: 12934: 12974: 13013: 13053: 13093: 13132: 13172: 13211: 13251: 13251: 13248: 13245: 13245:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  15445: 15492: 15539: 15586: 15633: 15680: 15727: 15774: 15820: 15867: 15914: 15960: 16007: 16053: 16098:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13251: 13251: 13251: 13251: 13251: 13257: 13263: 13269: 13275: 13280: 13286: 13292: 13298: 13310: 13322:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  16144: 16190: 16235: 16281: 16326: 16372: 16416: 16460: 16503: 16547: 16591: 16635: 16679: 16722: 16764:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13333: 13345: 13357: 13368: 13380: 13392: 13409: 13427: 13444: 13461: 13479: 13496: 13513: 13531: 13553:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  16805: 16846: 16887: 16929: 16970: 17011: 17052: 17079: 17105: 17117: 17156: 17194: 17232: 17270: 17308:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13576: 13599: 13621: 13644: 13667: 13689: 13712: 13731: 13750: 13757: 13785: 13812: 13840: 13868: 13895:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  17346: 17384: 17422: 17457: 17491: 17525: 17560: 17594: 17628: 17663: 17697: 17727: 17757: 17787: 17817:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13923: 13951: 13978: 14011: 14043: 14075: 14107: 14140: 14172: 14204: 14236: 14273: 14309: 14345: 14382:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  17847: 17877: 17907: 17937: 17962: 17988: 18013: 18038: 18063: 18088: 18114: 18139: 18159: 18179: 18199:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14418: 14454: 14490: 14527: 14566: 14606: 14646: 14686: 14725: 14765: 14805: 14845: 14887: 14930: 14973:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  18219: 18239: 18259: 18279: 18299: 18314: 18328: 18343: 18358: 18372: 18387: 18401: 18416: 18424: 18432:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15015: 15058: 15100: 15143: 15186: 15230: 15275: 15320: 15365: 15410: 15454: 15499: 15544: 15587: 15629:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  18440: 18448: 18457: 18461: 18470: 18478: 18486: 18489: 18492: 18495: 18499: 18504: 18504: 18504: 18507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15672: 15714: 15748: 15782: 15826: 15870: 15914: 15959: 16003: 16048: 16085: 16122: 16159: 16196: 16243:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  18510: 18510: 18504: 18504: 18504: 18504: 18504: 18498: 18492: 18486: 18480: 18475: 18469: 18463: 18457:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  16290: 16310: 16310: 16357: 16404: 16451: 16498: 16545: 16592: 16639: 16685: 16732: 16779: 16825: 16872:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  18445: 18433: 18422: 18410: 18398: 18387: 18375: 18363: 18346: 18329: 18311: 18294: 18276: 18259: 18242:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  16918: 16963: 17009: 17055: 17100: 17146: 17191: 17237: 17281: 17325: 17368: 17412: 17456: 17500: 17544:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  18224: 18202: 18179: 18156: 18134: 18111: 18088: 18066: 18043: 18015: 17988: 17960: 17932: 17905: 17877:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  17587: 17629: 17670: 17711: 17752: 17794: 17835: 17876: 17917: 17956: 17994: 18032: 18070: 18108: 18146:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  17849: 17822: 17789: 17757: 17725: 17693: 17660: 17628: 17596: 17564: 17527: 17491: 17455: 17419: 17382:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  18184: 18222: 18257: 18291: 18325: 18360: 18394: 18428: 18463: 18497: 18527: 18557: 18587: 18617: 18647:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  17346: 17310: 17273: 17234: 17194: 17154: 17114: 17075: 17035: 16995: 16955: 16913: 16870: 16827: 16785:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  18677: 18707: 18737: 18762: 18788: 18813: 18838: 18863: 18888: 18914: 18939: 18959: 18979: 18999: 19019:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  16742: 16700: 16657: 16614: 16570: 16525: 16480: 16435: 16390: 16346: 16301: 16256: 16209: 16248: 16286:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19039: 19059: 19079: 19099: 19114: 19128: 19143: 19158: 19172: 19187: 19201: 19216: 19225: 19240: 19255:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  16325: 16364: 16405: 16446: 16488: 16529: 16570: 16611: 16653: 16694: 16732: 16770: 16808: 16846: 16884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19271: 19286: 19309: 19331: 19354: 19377: 19399: 19422: 19445: 19468: 19495: 19523: 19551: 19578: 19606:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
```

y= 16923: 16961: 16999: 17020: 17051: 17082: 17113: 17154: 17195: 17237: 17278: 17319: 17360: 17402: 17443:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 19634: 19661: 19689: 19709: 19721: 19733: 19746: 19768: 19791: 19814: 19836: 19859: 19882: 19904: 19927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 17481: 17519: 17557: 17595: 17633: 17672: 17710: 17748: 17782: 17816: 17851: 17885: 17919: 17954: 17988:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 19955: 19982: 20010: 20038: 20065: 20093: 20121: 20148: 20181: 20213: 20245: 20277: 20310: 20342: 20374:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 18022: 18052: 18082: 18112: 18142: 18173: 18203: 18233: 18263: 18288: 18313: 18338: 18363: 18389: 18414:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 20406: 20443: 20479: 20515: 20552: 20588: 20624: 20660: 20697: 20736: 20776: 20816: 20856: 20895: 20935:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 18439: 18464: 18484: 18505: 18525: 18545: 18565: 18585: 18605: 18625: 18639: 18654: 18668: 18683: 18698:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 20975: 21015: 21057: 21100: 21143: 21185: 21228: 21270: 21313: 21356: 21400: 21445: 21490: 21535: 21580:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 18712: 18727: 18741: 18746: 18776: 18807: 18837: 18868: 18893: 18919: 18944: 18969: 18994: 19019: 19045:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 21624: 21669: 21714: 21737: 21774: 21811: 21848: 21885: 21925: 21965: 22004: 22044: 22084: 22124: 22163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 19070: 19090: 19110: 19130: 19150: 19170: 19190: 19210: 19230: 19241: 19252: 19266: 19281: 19295: 19310:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 22203: 22246: 22288: 22331: 22374: 22416: 22459: 22502: 22544: 22578: 22612: 22634: 22665: 22696: 22726:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 19331: 19352: 19359: 19370: 19383: 19397: 19412: 19427: 19442: 19457: 19461: 19476: 19491: 19492: 19497:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 22765: 22803: 22820: 22841: 22876: 22911: 22943: 22975: 23022: 23069: 23078: 23116: 23153: 23160: 23173:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 19508: 19519: 19531: 19543: 19551: 19559: 19568: 19576: 19585: 19589: 19594: 19598: 19606: 19614: 19616:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 23216: 23259: 23296: 23333: 23376: 23418: 23451: 23484: 23518: 23552: 23587: 23621: 23662: 23704: 23740:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 19618: 19625: 19631: 19631: 19632: 19632: 19632: 19632: 19635: 19638: 19638: 19637: 19638: 19638: 19637:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 23777: 23824: 23870: 23886: 23892: 23926: 23960: 23991: 24035: 24080: 24081: 24081: 24083: 24084: 24084:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 19633: 19634: 19635: 19632: 19632: 19631: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 24132: 24179: 24226: 24253: 24272: 24274: 24285: 24333: 24382: 24430: 24479: 24527: 24575: 24624: 24672:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 19632: 19637: 19662: 19688: 19713: 19738: 19763: 19788: 19814: 19839: 19859: 19879: 19899: 19919: 19939:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 24721: 24727: 24766: 24806: 24846: 24886: 24925: 24965: 25005: 25045: 25087: 25130: 25173: 25215: 25258:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 19959: 19979: 19999: 20014: 20028: 20043: 20058: 20072: 20087: 20101: 20116: 20124: 20132: 20140: 20148:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 25300: 25343: 25386: 25430: 25475: 25520: 25565: 25610: 25654: 25699: 25744: 25787: 25829: 25872: 25914:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 20157: 20161: 20170: 20178: 20186: 20189: 20192: 20195: 20199: 20204: 20204: 20204: 20207: 20210: 20210:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 25948: 25982: 26026: 26070: 26114: 26159: 26203: 26248: 26285: 26322: 26359: 26396: 26443: 26490: 26510:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 20204: 20204: 20204: 20204: 20204: 20198: 20192: 20186: 20180: 20175: 20169: 20163: 20157: 20145: 20133:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 26510: 26557: 26604: 26651: 26698: 26745: 26792: 26839: 26885: 26932: 26979: 27025: 27072: 27118: 27163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 20122: 20110: 20098: 20087: 20075: 20063: 20046: 20029: 20011: 19994: 19976: 19959: 19942: 19924: 19902:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 27209: 27255: 27300: 27346: 27391: 27437: 27481: 27525: 27568: 27612: 27656: 27700: 27744: 27787: 27829:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  19879: 19856: 19834: 19811: 19788: 19766: 19743: 19715: 19688: 19660: 19632: 19605: 19577: 19549: 19522:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  27870: 27911: 27952: 27994: 28035: 28076: 28117: 28156: 28194: 28232: 28270: 28308: 28346: 28384: 28422:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  19489: 19457: 19425: 19393: 19360: 19328: 19296: 19264: 19227: 19191: 19155: 19119: 19082: 19046: 19010:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  28457: 28491: 28525: 28560: 28594: 28628: 28663: 28697: 28727: 28757: 28787: 28817: 28847: 28877: 28907:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  18973: 18934: 18894: 18854: 18814: 18775: 18735: 18695: 18655: 18613: 18570: 18527: 18485: 18442: 18400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  28937: 28962: 28988: 29013: 29038: 29063: 29088: 29114: 29139: 29159: 29179: 29199: 29219: 29239: 29259:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  18357: 18314: 18270: 18225: 18180: 18135: 18090: 18046: 18001: 17956: 17913: 17871: 17828: 17786: 17752:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29279: 29299: 29314: 29328: 29343: 29358: 29372: 29387: 29401: 29416: 29424: 29432: 29440: 29448: 29457:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  17718: 17674: 17630: 17586: 17541: 17497: 17452: 17415: 17378: 17341: 17304: 17257: 17210: 17190: 17190:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29461: 29470: 29478: 29486: 29489: 29492: 29495: 29499: 29504: 29504: 29504: 29507: 29510: 29510: 29504:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  17143: 17096: 17049: 17002: 16955: 16908: 16861: 16815: 16768: 16721: 16675: 16628: 16582: 16537: 16491:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29504: 29504: 29504: 29504: 29498: 29492: 29486: 29480: 29475: 29469: 29463: 29457: 29445: 29433: 29422:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  16445: 16400: 16354: 16309: 16263: 16237: 16192: 16146: 16101: 16055: 16010: 15964: 15922: 15879: 15836:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29410: 29398: 29387: 29375: 29363: 29353: 29372: 29391: 29410: 29429: 29448: 29467: 29479: 29492: 29504:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  15793: 15751: 15708: 15665: 15622: 15583: 15543: 15541: 15512: 15484: 15443: 15404: 15356: 15310: 15265:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29516: 29528: 29540: 29552: 29565: 29571: 29577: 29578: 29584: 29589: 29601: 29607: 29619: 29625: 29631:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  15218: 15171: 15126: 15093: 15067: 15041: 15011: 14982: 14935: 14889: 14842: 14795: 14793: 14793: 14771:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29640: 29649: 29652: 29657: 29658: 29659: 29663: 29667: 29667: 29667: 29670: 29673: 29673: 29672: 29670:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  14737: 14706: 14675: 14639: 14604: 14568: 14531: 14495: 14456: 14417: 14404: 14383: 14347: 14311: 14271:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29671: 29669: 29667: 29667: 29667: 29662: 29657: 29653: 29650: 29648: 29646: 29644: 29637: 29630: 29624:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  14230: 14197: 14163: 14129: 14089: 14046: 14044: 14034: 13995: 13955: 13910: 13865: 13821: 13777: 13737:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29619: 29611: 29602: 29593: 29585: 29577: 29576: 29575: 29562: 29549: 29537: 29526: 29508: 29491: 29478:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  13696: 13690: 13688: 13654: 13612: 13580: 13547: 13515: 13478: 13441: 13407: 13374: 13359: 13347: 13313:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29464: 29461: 29461: 29445: 29425: 29413: 29400: 29387: 29367: 29346: 29331: 29315: 29306: 29300: 29279:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  13279: 13248: 13216: 13185: 13155: 13125: 13098: 13071: 13049: 13029: 12998: 12966: 12938: 12909: 12880:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29257: 29240: 29223: 29205: 29184: 29162: 29145: 29129: 29111: 29099: 29073: 29047: 29026: 29005: 28984:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  12857: 12834: 12813: 12793: 12789: 12750: 12721: 12692: 12663: 12636: 12608: 12584: 12560: 12532: 12503:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  28962: 28940: 28924: 28908: 28904: 28876: 28848: 28821: 28794: 28772: 28749: 28723: 28697: 28671: 28644:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  12475: 12450: 12426: 12401: 12376: 12350: 12329: 12307: 12283: 12259: 12235: 12215: 12195: 12174: 12152:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

x= 28618: 28588: 28558: 28528: 28501: 28474: 28444: 28414: 28385: 28356: 28327: 28296: 28264: 28232: 28201:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 12129: 12127: 12127: 12109: 12091: 12072: 12052: 12033: 12018: 12002: 11987: 11966: 11946: 11930: 11914:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 28169: 28166: 28166: 28133: 28101: 28070: 28040: 28009: 27977: 27944: 27911: 27873: 27836: 27796: 27756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 11893: 11873: 11872: 11871: 11860: 11850: 11840: 11823: 11807: 11796: 11785: 11769: 11754: 11745: 11736:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 27712: 27668: 27668: 27664: 27632: 27600: 27569: 27527: 27486: 27442: 27399: 27352: 27306: 27257: 27209:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 11724: 11713: 11707: 11702: 11693: 11684: 11681: 11678: 11672: 11666: 11666: 11666: 11663: 11660: 11660:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 27165: 27121: 27075: 27030: 26983: 26936: 26887: 26839: 26793: 26747: 26700: 26654: 26607: 26560: 26559:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 11662: 11664: 11666: 11666: 11666: 11666: 11669: 11672: 11667: 11661: 11649: 11642: 11635: 11627: 11619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 26559: 26527: 26496: 26454: 26412: 26370: 26345: 26320: 26290: 26261: 26213: 26164: 26123: 26082: 26042:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 11617: 11614: 11611: 11606: 11601: 11601: 11601: 11598: 11596: 11596: 11601: 11601: 11601: 11601: 11601:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 26000: 25959: 25918: 25878: 25839: 25799: 25760: 25713: 25666: 25651: 25651: 25603: 25556: 25509: 25462:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 11607: 11613: 11619: 11625: 11631: 11637: 11643: 11649: 11660: 11672: 11684: 11695: 11707: 11719: 11731:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 25415: 25369: 25322: 25275: 25229: 25182: 25135: 25088: 25043: 24997: 24952: 24906: 24860: 24815: 24769:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 11742: 11757: 11771: 11786: 11777: 11762: 11748: 11733: 11718: 11704: 11689: 11675: 11660: 11651: 11643:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 24723: 24687: 24650: 24614: 24595: 24550: 24505: 24461: 24416: 24371: 24326: 24281: 24237: 24190: 24144:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 11634: 11625: 11616: 11607: 11598: 11590: 11587: 11585: 11582: 11580: 11576: 11572: 11572: 11572: 11558:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 24098: 24052: 24005: 23959: 23913: 23867: 23827: 23787: 23747: 23707: 23676: 23646: 23620: 23594: 23551:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 11549: 11540: 11531: 11522: 11514: 11505: 11496: 11487: 11484: 11481: 11478: 11475: 11472: 11469: 11466:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 23504: 23458: 23412: 23366: 23319: 23273: 23227: 23181: 23134: 23087: 23040: 22993: 22946: 22899: 22852:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 11464: 11464: 11464: 11469: 11469: 11469: 11469: 11475: 11481: 11487: 11493: 11499: 11505: 11511:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 22805: 22755: 22706: 22706: 22658: 22611: 22564: 22517: 22470: 22424: 22377: 22330: 22284: 22237: 22190:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 11517: 11528: 11539: 11550: 11561: 11572: 11583: 11594: 11598: 11609: 11621: 11633: 11644: 11656: 11668:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 22143: 22100: 22057: 22014: 21971: 21928: 21885: 21842: 21813: 21767: 21722: 21676: 21630: 21585: 21539:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 11680: 11691: 11709: 11726: 11743: 11761: 11778: 11795: 11813: 11830: 11853: 11875: 11898: 11921: 11943:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 21494: 21448: 21404: 21360: 21317: 21273: 21229: 21185: 21141: 21098: 21056: 21015: 20974: 20933: 20891:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 11966: 11989: 12012: 12039: 12067: 12095: 12122: 12150: 12178: 12205: 12233: 12265: 12297: 12330: 12362:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 20850: 20809: 20768: 20729: 20691: 20653: 20615: 20577: 20539: 20501: 20463: 20428: 20394: 20360: 20325:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 12394: 12426: 12459: 12491: 12527: 12563: 12600: 12636: 12672: 12709: 12745: 12781: 12783: 12814: 12845:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 20291: 20257: 20222: 20188: 20158: 20128: 20098: 20068: 20038: 20008: 19978: 19948: 19947: 19914: 19880:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~~~~~~

```
_____
 y=  12877: 12908: 12944: 12980: 13017: 13053: 13089: 13126: 13162: 13198: 13239: 13280: 13321: 13363: 13404:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19847: 19814: 19784: 19754: 19724: 19694: 19664: 19633: 19603: 19573: 19547: 19521: 19495: 19469: 19443:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  13445: 13401: 13357: 13313: 13269: 13225: 13182: 13138: 13094: 13050: 13006: 12963: 12921: 12880: 12839:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19417: 19406: 19394: 19383: 19366: 19349: 19331: 19314: 19296: 19279: 19262: 19244: 19222: 19199: 19176:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  12798: 12756: 12715: 12674: 12633: 12621: 12580: 12539: 12498: 12457: 12416: 12375: 12334: 12293: 12251:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19154: 19131: 19108: 19086: 19063: 19054: 19038: 19022: 19006: 18989: 18973: 18957: 18941: 18924: 18902:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  12210: 12169: 12128: 12086: 12045: 12004: 11963: 11924: 11886: 11848: 11810: 11772: 11734: 11696: 11658:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  18879: 18856: 18834: 18811: 18788: 18766: 18743: 18715: 18688: 18660: 18632: 18605: 18577: 18549: 18522:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  11623: 11589: 11555: 11520: 11486: 11452: 11417: 11383: 11353: 11323: 11293: 11263: 11233: 11203: 11173:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  18489: 18457: 18425: 18393: 18360: 18328: 18296: 18264: 18227: 18191: 18155: 18119: 18082: 18046: 18010:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  11143: 11118: 11092: 11067: 11042: 11017: 10992: 10966: 10941: 10921: 10901: 10881: 10861: 10841: 10821:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  17973: 17934: 17894: 17854: 17814: 17775: 17735: 17695: 17655: 17613: 17570: 17527: 17485: 17442: 17400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  10801: 10781: 10765: 10750: 10734: 10719: 10703: 10664: 10624: 10585: 10545: 10506: 10467: 10427: 10388:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  17357: 17314: 17267: 17219: 17172: 17124: 17077: 17055: 17033: 17012: 16990: 16968: 16946: 16925: 16903:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  10349: 10311: 10273: 10235: 10197: 10159: 10121: 10083: 10048: 10014:  9980:  9945:  9911:  9877:  9842:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  16875: 16848: 16820: 16792: 16765: 16737: 16709: 16682: 16649: 16617: 16585: 16553: 16520: 16488: 16456:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  9808:  9778:  9748:  9718:  9688:  9658:  9628:  9598:  9568:  9543:  9517:  9492:  9467:  9442:  9417:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  16424: 16387: 16351: 16315: 16279: 16242: 16206: 16170: 16133: 16094: 16054: 16014: 15974: 15935: 15895:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  9391:  9366:  9346:  9326:  9306:  9286:  9266:  9246:  9226:  9206:  9192:  9179:  9165:  9151:  9138:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15855: 15815: 15773: 15730: 15687: 15645: 15602: 15560: 15517: 15474: 15433: 15391: 15349: 15307: 15266:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  9124:  9111:  9067:  9024:  8980:  8937:  8893:  8850:  8806:  8763:  8721:  8680:  8639:  8598:  8556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15224: 15182: 15165: 15148: 15131: 15113: 15096: 15079: 15062: 15044: 15022: 14999: 14976: 14954: 14931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  8515:  8474:  8433:  8394:  8356:  8318:  8280:  8242:  8204:  8166:  8128:  8093:  8059:  8025:  7990:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14908: 14886: 14863: 14835: 14808: 14780: 14752: 14725: 14697: 14669: 14642: 14609: 14577: 14545: 14513:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  7956:  7922:  7887:  7853:  7823:  7793:  7763:  7733:  7703:  7673:  7643:  7613:  7588:  7562:  7537:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14480: 14448: 14416: 14384: 14347: 14311: 14275: 14239: 14202: 14166: 14130: 14093: 14054: 14014: 13974:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  7512:  7487:  7462:  7436:  7411:  7391:  7371:  7351:  7331:  7311:  7291:  7271:  7251:  7236:  7222:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13934: 13895: 13855: 13815: 13775: 13733: 13690: 13647: 13605: 13562: 13520: 13477: 13434: 13390: 13345:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  7207:  7192:  7178:  7163:  7149:  7134:  7126:  7118:  7110:  7102:  7093:  7089:  7080:  7072:  7064:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13300: 13255: 13210: 13166: 13121: 13076: 13033: 12991: 12948: 12906: 12872: 12838: 12794: 12750: 12706:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   7061:  7058:  7055:  7051:  7046:  7046: -3041: -3044: -3047: -3047: -3041: -3041: -3041: -3041: -3041:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12661: 12617: 12572: 12535: 12498: 12461:   358:   311:   264:   242:   242:   195:   148:   101:    54:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  -3035: -3029: -3023: -3017: -3011: -3005: -2999: -2993: -2982: -2970: -2958: -2947: -2935: -2923: -2911:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=      7:   -40:   -87:  -133:  -180:  -227:  -273:  -320:  -366:  -411:  -457:  -503:  -548:  -594:  -639:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  -2900: -2882: -2865: -2848: -2830: -2813: -2796: -2778: -2761: -2738: -2716: -2693: -2670: -2648: -2625:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -685:  -729:  -773:  -816:  -860:  -904:  -948:  -992: -1035: -1077: -1118: -1159: -1200: -1242: -1283:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  -2602: -2579: -2561: -2539: -2512: -2484: -2456: -2429: -2401: -2373: -2346: -2318: -2286: -2254: -2221:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1324: -1365: -1391: -1430: -1468: -1506: -1544: -1582: -1620: -1659: -1697: -1735: -1769: -1803: -1838:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  -2189: -2157: -2125: -2092: -2060: -2024: -1988: -1951: -1915: -1879: -1842: -1806: -1770: -1730: -1690:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1872: -1906: -1941: -1975: -2009: -2039: -2069: -2099: -2129: -2160: -2190: -2220: -2250: -2275: -2300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  -1651: -1611: -1571: -1531: -1492: -1452: -1409: -1367: -1324: -1281: -1239: -1196: -1153: -1111: -1066:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2325: -2350: -2376: -2401: -2426: -2451: -2471: -2492: -2512: -2532: -2552: -2572: -2592: -2612: -2626:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  -1021:  -977:  -932:  -887:  -842:  -797:  -753:  -706:  -660:  -614:  -568:  -521:  -475:  -429:  -383:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2641: -2655: -2670: -2685: -2699: -2714: -2728: -2737: -2746: -2755: -2764: -2772: -2781: -2790: -2799:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   -342:  -301:  -260:  -253:  -211:  -169:  -126:   -84:   -42:     0:    15:    29:    76:   123:   163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2801: -2804: -2807: -2808: -2811: -2813: -2816: -2818: -2821: -2824: -2826: -2826: -2829: -2832: -2832:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=    203:   203:   206:   206:   252:   298:   345:   391:   427:   463:   501:   548:   594:   641:   688:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2832: -2827: -2827: -2826: -2826: -2826: -2826: -2826: -2821: -2817: -2817: -2811: -2805: -2799: -2793:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=    734:   781:   828:   875:   920:   966:  1011:  1057:  1103:  1148:  1194:  1240:  1283:  1327:  1371:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2787: -2781: -2775: -2769: -2758: -2746: -2734: -2723: -2711: -2699: -2687: -2676: -2658: -2641: -2624:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   1415:  1458:  1502:  1546:  1590:  1631:  1672:  1714:  1755:  1796:  1837:  1879:  1920:  1958:  1996:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2606: -2589: -2572: -2554: -2537: -2514: -2492: -2469: -2446: -2424: -2401: -2378: -2355: -2328: -2300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   2034:  2072:  2110:  2149:  2187:  2225:  2259:  2293:  2328:  2362:  2396:  2431:  2465:  2499:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2272: -2245: -2217: -2189: -2162: -2134: -2102: -2070: -2037: -2005: -1973: -1941: -1908: -1876: -1875:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   2502:  2532:  2562:  2592:  2622:  2653:  2683:  2713:  2743:  2755:  2772:  2790:  2812:  2834:  2856:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1873: -1837: -1801: -1764: -1728: -1692: -1655: -1619: -1583: -1563: -1542: -1521: -1487: -1452: -1417:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   2897:  2939:  2980:  3012:  3043:  3075:  3107:  3144:  3182:  3219:  3257:  3295:  3333:  3375:  3417:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1425: -1433: -1441: -1449: -1457: -1461: -1465: -1472: -1479: -1486: -1489: -1491: -1494: -1499: -1504:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   3459:  3501:  3548:  3595:  3605:  3605:  3652:  3699:  3746:  3793:  3823:  3853:  3901:  3948:  3995:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1504: -1504: -1507: -1510: -1510: -1504: -1504: -1504: -1504: -1504: -1500: -1497: -1497: -1497: -1491:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   4042:  4089:  4135:  4182:  4229:  4275:  4322:  4368:  4413:  4459:  4505:  4550:  4596:  4641:  4687:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1485: -1479: -1473: -1467: -1461: -1455: -1449: -1438: -1426: -1414: -1403: -1391: -1379: -1367: -1356:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   4731:  4775:  4818:  4862:  4906:  4950:  4994:  5037:  5079:  5120:  5161:  5202:  5244:  5285:  5326:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1338: -1321: -1304: -1286: -1269: -1252: -1234: -1217: -1194: -1172: -1149: -1126: -1104: -1081: -1058:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   5367:  5406:  5444:  5482:  5520:  5558:  5596:  5634:  5672:  5707:  5741:  5775:  5810:  5844:  5878:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1035: -1008:  -980:  -952:  -925:  -897:  -869:  -842:  -814:  -782:  -750:  -717:  -685:  -653:  -621:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   5913:  5947:  5977:  6007:  6037:  6067:  6097:  6127:  6157:  6187:  6212:  6238:  6263:  6288:  6313:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -588:  -556:  -520:  -484:  -447:  -411:  -375:  -338:  -302:  -266:  -226:  -186:  -147:  -107:   -67:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   6338:  6364:  6389:  6410:  6431:  6451:  6474:  6497:  6532:  6566:  6600:  6635:  6669:  6703:  6738:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    -27:    12:    52:    97:   141:   185:   202:   218:   251:   283:   315:   347:   380:   412:   444:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   6772:  6802:  6832:  6862:  6892:  6922:  6952:  6982:  7012:  7037:  7063:  7088:  7113:  7138:  7163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    476:   513:   549:   585:   622:   658:   694:   730:   767:   806:   846:   886:   926:   965:  1005:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   7189:  7214:  7234:  7254:  7274:  7294:  7314:  7334:  7354:  7374:  7389:  7403:  7418:  7433:  7447:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1045:  1085:  1127:  1170:  1213:  1255:  1298:  1340:  1383:  1426:  1470:  1515:  1560:  1605:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   7462:  7476:  7491:  7499:  7507:  7515:  7523:  7532:  7536:  7545:  7553:  7561:  7564:  7567:  7570:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1694:  1739:  1784:  1827:  1869:  1912:  1954:  1988:  2022:  2066:  2110:  2154:  2199:  2243:  2288:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   7574:  7579:  7579:  7579:  7582:  7585:  7585:  7579:  7579:  7579:  7579:  7579:  7573:  7567:  7561:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2325:  2362:  2399:  2436:  2483:  2530:  2550:  2550:  2597:  2644:  2691:  2738:  2785:  2832:  2879:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   7555:  7550:  7544:  7538:  7532:  7520:  7508:  7497:  7485:  7473:  7462:  7450:  7438:  7421:  7404:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2925:  2972:  3019:  3065:  3112:  3158:  3203:  3249:  3295:  3340:  3386:  3431:  3477:  3521:  3565:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   7386:  7369:  7351:  7334:  7317:  7299:  7277:  7254:  7231:  7209:  7186:  7163:  7141:  7118:  7090:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3608:  3652:  3696:  3740:  3784:  3827:  3869:  3910:  3951:  3992:  4034:  4075:  4116:  4157:  4196:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   7063:  7035:  7007:  6980:  6952:  6924:  6897:  6864:  6832:  6800:  6768:  6735:  6703:  6671:  6639:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4234:  4272:  4310:  4348:  4386:  4424:  4462:  4497:  4531:  4565:  4600:  4634:  4668:  4703:  4737:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   6602:  6566:  6530:  6494:  6457:  6421:  6385:  6348:  6309:  6269:  6229:  6190:  6182:  6175:  6139:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4767:  4797:  4827:  4857:  4887:  4917:  4947:  4977:  5002:  5027:  5053:  5078:  5083:  5087:  5110:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   6102:  6066:  6030:  5992:  5953:  5914:  5876:  5852:  5828:  5793:  5759:  5724:  5689:  5653:  5617:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5133:  5156:  5179:  5197:  5215:  5234:  5252:  5264:  5274:  5291:  5307:  5323:  5339:  5351:  5363:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  5580:  5544:  5502:  5458:  5416:  5374:  5331:  5287:  5243:  5200:  5168:  5137:  5105:  5073:  5036:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5375:  5387:  5403:  5414:  5428:  5442:  5456:  5464:  5472:  5481:  5489:  5497:  5501:  5505:  5512:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  4998:  4961:  4923:  4885:  4847:  4805:  4763:  4721:  4679:  4632:  4585:  4575:  4575:  4528:  4481:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5519:  5526:  5529:  5531:  5534:  5539:  5544:  5544:  5544:  5547:  5550:  5550:  5544:  5544:  5544:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  4434:  4387:  4340:  4293:  4246:  4200:  4153:  4106:  4060:  4013:  3967:  3922:  3876:  3830:  3785:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5544:  5544:  5538:  5532:  5526:  5520:  5515:  5509:  5503:  5497:  5485:  5473:  5462:  5450:  5438:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  3739:  3694:  3648:  3604:  3560:  3517:  3473:  3429:  3385:  3341:  3298:  3267:  3236:  3200:  3164:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5427:  5415:  5403:  5386:  5369:  5351:  5334:  5316:  5299:  5282:  5264:  5247:  5230:  5253:  5276:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  3127:  3091:  3055:  3013:  2970:  2927:  2885:  2842:  2800:  2757:  2714:  2670:  2625:  2580:  2535:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5299:  5322:  5345:  5365:  5385:  5405:  5425:  5445:  5465:  5485:  5505:  5520:  5534:  5549:  5564:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  2490:  2446:  2401:  2356:  2313:  2271:  2228:  2186:  2152:  2118:  2074:  2030:  1986:  1941:  1897:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5578:  5593:  5607:  5622:  5630:  5638:  5646:  5654:  5663:  5667:  5676:  5684:  5692:  5695:  5698:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  1852:  1815:  1778:  1741:  1704:  1657:  1610:  1590:  1590:  1543:  1496:  1449:  1402:  1355:  1308:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5701:  5705:  5710:  5710:  5710:  5713:  5716:  5716:  5710:  5710:  5710:  5710:  5710:  5704:  5698:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  1261:  1215:  1168:  1121:  1075:  1028:   982:   937:   891:   845:   800:   754:   709:   663:   619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5692:  5686:  5681:  5675:  5669:  5663:  5651:  5639:  5628:  5616:  5604:  5593:  5581:  5569:  5552:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=   575:   532:   488:   444:   400:   356:   313:   271:   230:   189:   148:   106:    65:    24:   -17:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5535:  5517:  5500:  5482:  5465:  5448:  5430:  5408:  5385:  5362:  5340:  5317:  5294:  5272:  5249:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=   -56:   -94:  -132:  -170:  -208:  -246:  -284:  -322:  -341:  -360:  -398:  -436:  -474:  -512:  -547:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5221:  5194:  5166:  5138:  5111:  5083:  5055:  5028:  5010:  4992:  4965:  4937:  4909:  4882:  4849:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  -581:  -615:  -650:  -684:  -718:  -753:  -787:  -817:  -847:  -877:  -907:  -937:  -967:  -997: -1027:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4817:  4785:  4753:  4720:  4688:  4656:  4624:  4587:  4551:  4515:  4479:  4442:  4406:  4370:  4333:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y= -1052: -1077: -1103: -1128: -1133: -1137: -1160: -1183: -1206: -1229: -1247: -1265: -1284: -1302: -1314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4294:  4254:  4214:  4175:  4167:  4160:  4124:  4087:  4051:  4015:  3977:  3938:  3899:  3861:  3837:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y= -1324: -1341: -1357: -1373: -1389: -1401: -1413: -1425: -1437: -1453: -1464: -1478: -1492: -1506: -1514:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3813:  3778:  3744:  3709:  3674:  3638:  3602:  3565:  3529:  3487:  3443:  3401:  3359:  3316:  3272:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y= -1522: -1531: -1539: -1547: -1551: -1555: -1562: -1569: -1576: -1579: -1582: -1617: -1652: -1688: -1723:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3228:  3185:  3153:  3122:  3090:  3058:  3021:  2983:  2946:  2902:  2859:  2833:  2807:  2782:  2756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y= -1758: -1792: -1832: -1872: -1913: -1953: -1987: -2021: -2056: -2090: -2124: -2159: -2193: -2227: -2231:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2731:  2699:  2670:  2640:  2611:  2582:  2550:  2518:  2485:  2453:  2421:  2389:  2356:  2324:  2320:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=  -2233: -2263: -2293: -2323: -2353: -2384: -2414: -2444: -2474: -2499: -2524: -2549: -2574: -2600: -2625:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2318:  2281:  2245:  2209:  2173:  2136:  2100:  2064:  2027:  1988:  1948:  1908:  1868:  1829:  1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=  -2650: -2675: -2695: -2716: -2736: -2756: -2776: -2796: -2816: -2836: -2850: -2865: -2879: -2894: -2909:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1749:  1709:  1667:  1624:  1581:  1539:  1496:  1454:  1411:  1368:  1324:  1279:  1234:  1189:  1144:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=  -2923: -2938: -2952: -2961: -2969: -2978: -2986: -2993: -2997: -3006: -3014: -3023: -3026: -3029: -3032:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1100:  1055:  1010:   966:   921:   876:   832:   804:   776:   730:   685:   640:   594:   548:   502:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________
 y=  -3036: -3041: -3041:
----------:------:------:
 x=    466:   430:   394:
----------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
       Координаты точки :  X=   360.8 м,  Y= 20908.6 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0092992 доли ПДКмр|
                                     |       0.0001860 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   179 град.
                      и скорости ветра  0.62 м/с
Всего источников: 18. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                                  ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---М-(Мq)--|-С[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 | 1001 | T |     0.0130|   0.0091261 |  98.14 | 98.14 | 0.702006876  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                  В сумме =   0.0091261    98.14                         |
| Суммарный вклад остальных =   0.0001731     1.86 (17 источников)        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


10. Результаты расчета в фиксированных точках.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
      Группа точек 001
    Город     :009 Карагандинская область.
    Объект    :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
    Вар.расч. :1     Расч.год:  2024 (СП)      Расчет проводился 18.09.2024 21:43
    Примесь   :0342 - Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)
           ПДКмр для примеси 0342 = 0.02 мг/м3

    Фоновая концентрация не задана
    Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
    Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

Точка  1. Расчетная точка.
       Координаты точки :  X=-10815.0 м,  Y= 24319.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0014198 доли ПДКмр|
                                     |       0.0000284 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   120 град.
                      и скорости ветра  0.62 м/с
Всего источников: 18. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                                  ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---М-(Мq)--|-С[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 | 1001 | T |     0.0130|   0.0014026 |  98.78 | 98.78 | 0.107890286  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                  В сумме =   0.0014026    98.78                         |
| Суммарный вклад остальных =   0.0000173     1.22 (17 источников)        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Точка  2. Расчетная точка.
       Координаты точки :  X= 46084.3 м,  Y= 24318.8 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0003455 доли ПДКмр|
                                     |       0.0000069 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   247 град.
                      и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 18. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                                  ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---М-(Мq)--|-С[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 | 6286 | П1|   0.001829|   0.0000739 |  21.39 | 21.39 | 0.040403750  |
|  2 | 6288 | П1|   0.001579|   0.0000702 |  20.32 | 41.71 | 0.044468924  |
|  3 | 6421 | П1| 0.00099600|   0.0000442 |  12.80 | 54.51 | 0.044400554  |
|  4 | 6449 | П1| 0.00099600|   0.0000440 |  12.75 | 67.25 | 0.044215791  |
|  5 | 6457 | П1| 0.00081800|   0.0000320 |   9.27 | 76.52 | 0.039148007  |
|  6 | 6601 | П1| 0.00055600|   0.0000275 |   7.95 | 84.47 | 0.049383819  |
|  7 | 6470 | П1| 0.00047800|   0.0000209 |   6.06 | 90.52 | 0.043787252  |
|  8 | 1003 | T |   0.004000|   0.0000095 |   2.76 | 93.28 | 0.002383571  |
|  9 | 6480 | П1| 0.00014400|   0.0000063 |   1.82 | 95.10 | 0.043714080  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                  В сумме =   0.0003286    95.10                         |
| Суммарный вклад остальных =   0.0000169     4.90 (9 источников)         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


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

Город :009 Карагандинская область.
Объект :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 18.09.2024 21:43
Примесь :0415 - Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)
ПДКмр для примеси 0415 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
~Ист.~	~~~	~м~~	~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~	~~~	~~~	~гр.~	~~~~г/с~~~
6058	П1	2.0		0.0	23902.00	15362.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	1.096254		
6059	П1	2.0		0.0	23902.00	15362.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	1.096254		
6371	П1	2.0		0.0	23349.00	15845.00	4.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0008250		
7601	П1	2.0		20.0	37450.00	36600.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	1.462000		
7603	П1	2.0		20.0	37450.00	36600.00	20.00	20.00	0.00	1.0	1.00	0	1.553000		
7604	П1	2.0		20.0	37450.00	36600.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0150400		
7605	П1	2.0		20.0	37450.00	36600.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	4.510000		

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :009 Карагандинская область.
Объект :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 18.09.2024 21:43
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
Примесь :0415 - Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)
ПДКмр для примеси 0415 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

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

Источники			Их расчетные параметры		
Номер	Код	М	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	-Ист.-			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	6058	1.096254	П1	0.783088	0.50	11.4
2	6059	1.096254	П1	0.783088	0.50	11.4
3	6371	0.000825	П1	0.000589	0.50	11.4
4	7601	1.462000	П1	1.044351	0.50	11.4
5	7603	1.553000	П1	1.109355	0.50	11.4
6	7604	0.015040	П1	0.010744	0.50	11.4
7	7605	4.510000	П1	3.221631	0.50	11.4

Суммарный Mq= 9.733373 г/с
Сумма См по всем источникам = 6.952845 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :009 Карагандинская область.
Объект :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 18.09.2024 21:43
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
Примесь :0415 - Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)
ПДКмр для примеси 0415 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 129350x129350 с шагом 12935
Расчет по границе санзоны. Вся зона 001
Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Ump) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :009 Карагандинская область.
Объект :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 18.09.2024 21:43
Примесь :0415 - Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)
ПДКмр для примеси 0415 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 18319, Y= 27640
размеры: длина(по X)= 129350, ширина(по Y)= 129350, шаг сетки= 12935
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Ump) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |
| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

y= 92315 : Y-строка 1 Cmax= 0.000
x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001:

y= 79380 : Y-строка 2 Cmax= 0.000
x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:

y= 66445 : Y-строка 3 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 44189.0; напр.ветра=193)
x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001:

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y= 53510 : Y-строка  4  Cmax=  0.000 долей ПДК (x= 31254.0; напр.ветра=160)
----------:______________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.005: 0.012: 0.012: 0.005: 0.002: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y= 40575 : Y-строка  5  Cmax=  0.001 долей ПДК (x= 31254.0; напр.ветра=123)
----------:______________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.003: 0.010: 0.071: 0.066: 0.009: 0.003: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y= 27640 : Y-строка  6  Cmax=  0.001 долей ПДК (x= 31254.0; напр.ветра= 35)
----------:______________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.003: 0.008: 0.039: 0.036: 0.008: 0.003: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y= 14705 : Y-строка  7  Cmax=  0.001 долей ПДК (x= 18319.0; напр.ветра= 83)
----------:______________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.003: 0.028: 0.021: 0.007: 0.004: 0.002: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  1770 : Y-строка  8  Cmax=  0.000 долей ПДК (x= 18319.0; напр.ветра= 24)
----------:______________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.007: 0.005: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=-11165 : Y-строка  9  Cmax=  0.000
----------:______________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=-24100 : Y-строка 10  Cmax=  0.000
----------:______________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=-37035 : Y-строка 11  Cmax=  0.000
----------:______________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= 31254.0 м,  Y= 40575.0 м

                             ________________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0014134 доли ПДКмр|
                             |      0.0706692 мг/м3     |
                             ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   123 град.
                     и скорости ветра  9.11 м/с
Всего источников: 7. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_______________________________
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 | 7605 | П1|     4.5100|   0.0008454 |  59.81 | 59.81 | 0.000187450  |
|  2 | 7603 | П1|     1.5530|   0.0002911 |  20.60 | 80.41 | 0.000187450  |
|  3 | 7601 | П1|     1.4620|   0.0002741 |  19.39 | 99.80 | 0.000187450  |
|--------------------------------------------------------------------------|
|                 В сумме =   0.0014106    99.80                        |
| Суммарный вклад остальных =   0.0000028     0.20 (4 источника)          |



7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :009 Карагандинская область.
     Объект    :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
     Вар.расч. :1     Расч.год:  2024 (СП)      Расчет проводился 18.09.2024 21:43
     Примесь   :0415 - Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)
               ПДКмр для примеси 0415 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)


       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
     |  Координаты центра  : X=    18319 м;  Y=    27640 |
     |  Длина и ширина     : L= 129350 м;  B= 129350 м   |
     |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=  12935 м                 |
       ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)


     1    2    3    4    5    6    7    8    9   10   11
   *--|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|-----|-----|-----|----|
 1-| .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .   |- 1
  |                                                         |
 2-| .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .   |- 2
  |                                                         |
 3-| .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .   |- 3
  |                                                         |
 4-| .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .   |- 4
  |                                                         |
 5-| .    .    .    .    .    .    .  0.001 0.001 .    .    .   |- 5
  |                                  ^                      |
 6-C .    .    .    .    .    .    .  0.001 0.001 .    .    .   C- 6
  |                                                         |
 7-| .    .    .    .    .    0.001 .    .    .    .    .   |- 7
```

```
  |                            ^                             |
 8-| .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   |- 8
  |                                                          |
 9-| .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   |- 9
  |                                                          |
10-| .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   |-10
  |                                                          |
11-| .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   |-11
  |                                                          |
  |--|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|-----|-----|-----|----|
     1    2    3    4    5    6    7    8    9   10   11
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 0.0014134 долей ПДКмр
= 0.0706692 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 31254.0 м
(Х-столбец 7, Y-строка 5) Yм = 40575.0 м
При опасном направлении ветра : 123 град.
и "опасной" скорости ветра : 9.11 м/с

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :009 Карагандинская область.
Объект :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 18.09.2024 21:43
Примесь :0415 - Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)
ПДКмр для примеси 0415 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 1
Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 4083
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

```
          ___________Расшифровка_обозначений____________
          | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
          | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
          | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
          | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
          | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
          | Ки - код источника для верхней строки Ви   |
   |~~~~~~~~                                ~~~~~~~~~~~~|
   ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________
 y=  48782: 48779: 48776: 48776: 48776: 48782: 48782: 48782: 48782: 48782: 48788: 48794: 48800: 48806: 48811:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22555: 22508: 22461: 22415: 22369: 22369: 22322: 22275: 22228: 22181: 22134: 22087: 22040: 21994: 21947:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________
 y=  48817: 48823: 48829: 48841: 48853: 48864: 48876: 48888: 48899: 48911: 48923: 48940: 48958: 48975: 48992:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21900: 21854: 21807: 21761: 21716: 21670: 21624: 21579: 21533: 21488: 21442: 21398: 21354: 21311: 21267:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________
 y=  49010: 49027: 49044: 49062: 49084: 49107: 49130: 49152: 49175: 49198: 49220: 49243: 49271: 49298: 49326:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21223: 21179: 21135: 21092: 21050: 21009: 20968: 20927: 20885: 20844: 20803: 20762: 20723: 20685: 20647:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________
 y=  49354: 49381: 49409: 49437: 49464: 49497: 49529: 49561: 49593: 49626: 49658: 49690: 49722: 49759: 49795:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20609: 20571: 20533: 20495: 20457: 20422: 20388: 20354: 20319: 20285: 20251: 20216: 20182: 20152: 20122:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________
 y=  49831: 49868: 49904: 49940: 49976: 50013: 50052: 50092: 50132: 50172: 50211: 50251: 50291: 50331: 50373:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20092: 20062: 20032: 20002: 19972: 19942: 19917: 19891: 19866: 19841: 19816: 19791: 19765: 19740: 19720:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________
 y=  50416: 50459: 50501: 50544: 50586: 50629: 50672: 50716: 50761: 50806: 50851: 50896: 50940: 50985: 51030:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19700: 19680: 19660: 19640: 19620: 19600: 19580: 19565: 19551: 19536: 19521: 19507: 19492: 19478: 19463:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________
 y=  51076: 51122: 51169: 51215: 51261: 51307: 51354: 51400: 51448: 51495: 51543: 51590: 51638: 51660: 51682:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19454: 19446: 19437: 19428: 19419: 19410: 19401: 19393: 19390: 19387: 19384: 19381: 19378: 19375: 19375:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________
 y=  51729: 51776: 51812: 51848: 51848: 51895: 51942: 51989: 52036: 52083: 52130: 52177: 52223: 52270: 52317:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19372: 19369: 19369: 19369: 19375: 19375: 19375: 19375: 19375: 19381: 19387: 19393: 19399: 19404: 19410:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________
 y=  52363: 52410: 52456: 52501: 52547: 52593: 52638: 52684: 52729: 52775: 52819: 52863: 52906: 52950: 52994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19416: 19422: 19434: 19446: 19457: 19469: 19481: 19492: 19504: 19516: 19533: 19551: 19568: 19585: 19603:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y= 53038: 53082: 53125: 53167: 53208: 53249: 53290: 53332: 53373: 53414: 53455: 53494: 53532: 53570: 53608:
x= 19620: 19637: 19655: 19677: 19700: 19723: 19745: 19768: 19791: 19813: 19836: 19864: 19891: 19919: 19947:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

y= 53646: 53684: 53722: 53760: 53795: 53829: 53863: 53898: 53932: 53966: 54001: 54035: 54065: 54095: 54125:
x= 19974: 20002: 20030: 20057: 20090: 20122: 20154: 20186: 20219: 20251: 20283: 20315: 20352: 20388: 20424:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

y= 54155: 54185: 54215: 54245: 54275: 54300: 54326: 54351: 54376: 54401: 54426: 54452: 54477: 54497: 54517:
x= 20461: 20497: 20533: 20569: 20606: 20645: 20685: 20725: 20765: 20804: 20844: 20884: 20924: 20966: 21009:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

y= 54537: 54557: 54577: 54597: 54617: 54637: 54652: 54666: 54681: 54696: 54710: 54725: 54739: 54754: 54763:
x= 21052: 21094: 21137: 21179: 21222: 21265: 21309: 21354: 21399: 21444: 21489: 21533: 21578: 21623: 21669:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

y= 54771: 54780: 54789: 54798: 54807: 54816: 54824: 54827: 54830: 54833: 54836: 54839: 54842: 54842: 54842:
x= 21715: 21762: 21808: 21854: 21900: 21947: 21993: 22039: 22085: 22132: 22178: 22224: 22270: 22273: 22275:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

y= 54845: 54848: 54848: 54848: 54842: 54842: 54842: 54842: 54842: 54836: 54830: 54824: 54818: 54813: 54807:
x= 22322: 22369: 22415: 22461: 22461: 22508: 22555: 22602: 22649: 22696: 22743: 22790: 22836: 22883: 22930:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

y= 54801: 54795: 54783: 54771: 54760: 54748: 54736: 54725: 54713: 54701: 54684: 54667: 54649: 54632: 54614:
x= 22976: 23023: 23069: 23114: 23160: 23206: 23251: 23297: 23342: 23388: 23432: 23476: 23519: 23563: 23607:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

y= 54597: 54580: 54562: 54540: 54517: 54494: 54472: 54449: 54426: 54404: 54381: 54353: 54326: 54298: 54270:
x= 23651: 23695: 23738: 23780: 23821: 23862: 23903: 23945: 23986: 24027: 24068: 24107: 24145: 24183: 24221:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

y= 54243: 54215: 54187: 54160: 54127: 54095: 54063: 54031: 53998: 53966: 53934: 53902: 53865: 53829: 53793:
x= 24259: 24297: 24335: 24373: 24408: 24442: 24476: 24511: 24545: 24579: 24614: 24648: 24678: 24708: 24738:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

y= 53757: 53720: 53684: 53648: 53611: 53572: 53532: 53492: 53452: 53413: 53373: 53333: 53293: 53251: 53208:
x= 24768: 24798: 24828: 24858: 24888: 24913: 24939: 24964: 24989: 25014: 25039: 25065: 25090: 25110: 25130:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

y= 53165: 53123: 53080: 53038: 52995: 52952: 52908: 52863: 52818: 52773: 52728: 52684: 52639: 52594: 52548:
x= 25150: 25170: 25190: 25210: 25230: 25250: 25265: 25279: 25294: 25309: 25323: 25338: 25352: 25367: 25376:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

y= 52502: 52455: 52409: 52363: 52317: 52270: 52224: 52177: 52129: 52081: 52034: 51986: 51964: 51942: 51895:
x= 25384: 25393: 25402: 25411: 25420: 25429: 25437: 25440: 25443: 25446: 25449: 25452: 25455: 25455: 25458:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

y= 51848: 51812: 51776: 51776: 51729: 51682: 51635: 51588: 51541: 51494: 51447: 51401: 51354: 51307: 51261:
x= 25461: 25461: 25461: 25455: 25455: 25455: 25455: 25455: 25449: 25443: 25437: 25431: 25426: 25420: 25414:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

y= 51214: 51168: 51123: 51077: 51031: 50986: 50940: 50895: 50849: 50805: 50761: 50718: 50674: 50630: 50586:
x= 25408: 25396: 25384: 25373: 25361: 25349: 25338: 25326: 25314: 25297: 25280: 25262: 25245: 25227: 25210:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

y= 50542: 50499: 50457: 50416: 50375: 50334: 50292: 50251: 50210: 50169: 50130: 50092: 50054: 50016: 49978:
x= 25193: 25175: 25153: 25130: 25107: 25085: 25062: 25039: 25017: 24994: 24966: 24939: 24911: 24883: 24856:

```
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  49940: 49902: 49864: 49829: 49795: 49761: 49726: 49692: 49658: 49623: 49589: 49559: 49529: 49499: 49469:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24828: 24800: 24773: 24740: 24708: 24676: 24644: 24611: 24579: 24547: 24515: 24478: 24442: 24406: 24370:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  49439: 49409: 49379: 49349: 49324: 49298: 49273: 49248: 49223: 49198: 49172: 49147: 49127: 49107: 49087:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24333: 24297: 24261: 24224: 24185: 24145: 24105: 24065: 24026: 23986: 23946: 23906: 23864: 23821: 23778:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  49067: 49047: 49027: 49007: 48987: 48972: 48958: 48943: 48928: 48914: 48899: 48885: 48870: 48861: 48853:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23736: 23693: 23651: 23608: 23565: 23521: 23476: 23431: 23386: 23341: 23297: 23252: 23207: 23161: 23115:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  48844: 48835: 48826: 48817: 48808: 48800: 48797: 48794: 48791: 48788: 48785: 48782: 48782: 27981: 27978:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23068: 23022: 22976: 22930: 22883: 22837: 22791: 22745: 22698: 22652: 22606: 22560: 22557: 32119: 32072:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.046: 0.046:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  27975: 27975: 27981: 27981: 27981: 27981: 27981: 27987: 27993: 27999: 28005: 28010: 28016: 28022: 28028:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  32025: 31975: 31975: 31928: 31881: 31834: 31787: 31740: 31693: 31646: 31600: 31553: 31506: 31460: 31413:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  28040: 28052: 28063: 28075: 28087: 28098: 28110: 28122: 28139: 28157: 28174: 28191: 28209: 28226: 28243:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  31367: 31322: 31276: 31230: 31185: 31139: 31094: 31048: 31004: 30960: 30917: 30873: 30829: 30785: 30741:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  28261: 28283: 28306: 28329: 28351: 28374: 28397: 28419: 28442: 28470: 28497: 28525: 28553: 28580: 28608:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30698: 30656: 30615: 30574: 30533: 30491: 30450: 30409: 30368: 30329: 30291: 30253: 30215: 30177: 30139:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  28636: 28663: 28696: 28728: 28760: 28792: 28825: 28857: 28889: 28921: 28958: 28994: 29030: 29067: 29103:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30101: 30063: 30028: 29994: 29960: 29925: 29891: 29857: 29822: 29788: 29758: 29728: 29698: 29668: 29638:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  29139: 29175: 29212: 29251: 29291: 29331: 29371: 29410: 29450: 29490: 29530: 29572: 29615: 29658: 29700:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29608: 29578: 29548: 29523: 29497: 29472: 29447: 29422: 29397: 29371: 29346: 29326: 29306: 29286: 29266:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  29743: 29785: 29828: 29871: 29915: 29960: 30005: 30050: 30095: 30139: 30184: 30229: 30275: 30321: 30368:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29246: 29226: 29206: 29186: 29171: 29157: 29142: 29127: 29113: 29098: 29084: 29069: 29060: 29052: 29043:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  30414: 30460: 30506: 30553: 30599: 30647: 30696: 30744: 30793: 30837: 30881: 30928: 30975: 31025: 31025:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29034: 29025: 29016: 29007: 28999: 28996: 28993: 28990: 28986: 28981: 28981: 28978: 28975: 28975: 28981:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  31072: 31119: 31166: 31213: 31260: 31307: 31354: 31400: 31447: 31494: 31540: 31587: 31633: 31678: 31724:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  28981: 28981: 28981: 28981: 28987: 28993: 28999: 29005: 29010: 29016: 29022: 29028: 29040: 29052: 29063:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.051:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  31770: 31815: 31861: 31906: 31952: 31996: 32040: 32083: 32127: 32171: 32215: 32259: 32302: 32344: 32385:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29075: 29087: 29098: 29110: 29122: 29139: 29157: 29174: 29191: 29209: 29226: 29243: 29261: 29283: 29306:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  32426: 32467: 32509: 32550: 32591: 32632: 32664: 32695: 32726: 32757: 32791: 32825: 32859: 32892: 32931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29329: 29351: 29374: 29397: 29419: 29442: 29465: 29487: 29510: 29533: 29551: 29570: 29588: 29607: 29635:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.059: 0.059:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  32969: 33007: 33045: 33083: 33121: 33159: 33197: 33232: 33266: 33300: 33335: 33369: 33403: 33438: 33472:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29662: 29690: 29718: 29745: 29773: 29801: 29828: 29861: 29893: 29925: 29957: 29990: 30022: 30054: 30086:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.059: 0.060: 0.060: 0.060: 0.061: 0.061: 0.061: 0.062: 0.062: 0.062: 0.063: 0.063: 0.064: 0.064: 0.064:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  33502: 33532: 33562: 33592: 33622: 33652: 33682: 33712: 33737: 33763: 33788: 33813: 33838: 33863: 33889:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30123: 30159: 30195: 30232: 30268: 30304: 30340: 30377: 30416: 30456: 30496: 30536: 30575: 30615: 30655:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.065: 0.065: 0.066: 0.066: 0.066: 0.067: 0.067: 0.068: 0.068: 0.069: 0.069: 0.070: 0.070: 0.071: 0.071:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  33914: 33931: 33948: 33966: 34010: 34053: 34097: 34141: 34185: 34229: 34275: 34321: 34368: 34414: 34460:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30695: 30731: 30768: 30805: 30791: 30776: 30762: 30748: 30734: 30719: 30710: 30702: 30693: 30684: 30675:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.072: 0.072: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.074: 0.073:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  34506: 34553: 34599: 34647: 34696: 34744: 34793: 34837: 34881: 34928: 34975: 35025: 35025: 35072: 35119:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30666: 30657: 30649: 30646: 30643: 30640: 30636: 30631: 30631: 30628: 30625: 30625: 30631: 30631: 30631:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Cc : 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  35166: 35213: 35260: 35307: 35354: 35400: 35447: 35494: 35540: 35587: 35632: 35676: 35693: 35738: 35782:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30631: 30631: 30637: 30643: 30649: 30655: 30660: 30666: 30672: 30678: 30690: 30701: 30701: 30707: 30712:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.075: 0.075: 0.075: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.077: 0.076: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  35830: 35878: 35922: 35967: 36011: 36056: 36100: 36144: 36189: 36233: 36277: 36321: 36365: 36409: 36453:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30707: 30702: 30703: 30704: 30705: 30706: 30707: 30707: 30708: 30709: 30715: 30721: 30727: 30733: 30739:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  36497: 36541: 36585: 36628: 36671: 36714: 36757: 36800: 36843: 36886: 36929: 36971: 37012: 37053: 37095:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30746: 30752: 30758: 30769: 30780: 30791: 30803: 30814: 30825: 30836: 30848: 30864: 30880: 30896: 30913:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.079: 0.078: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.080: 0.079: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  37136: 37177: 37219: 37260: 37299: 37338: 37378: 37417: 37456: 37495: 37534: 37573: 37610: 37646: 37682:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30929: 30945: 30961: 30977: 30998: 31020: 31041: 31062: 31083: 31104: 31125: 31146: 31171: 31197: 31222:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.084:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  37719: 37755: 37792: 37828: 37864: 37897: 37931: 37964: 37997: 38030: 38063: 38096: 38129: 38159: 38188:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  31248: 31273: 31299: 31324: 31350: 31379: 31409: 31438: 31468: 31498: 31527: 31557: 31587: 31620: 31653:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.084: 0.085: 0.085: 0.085: 0.086: 0.086: 0.086: 0.087: 0.087: 0.087: 0.088: 0.088: 0.089: 0.089: 0.089:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  38217: 38247: 38276: 38305: 38335: 38364: 38389: 38415: 38440: 38465: 38490: 38516: 38541: 38566: 38587:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  31687: 31720: 31753: 31787: 31820: 31853: 31890: 31926: 31963: 32000: 32036: 32073: 32109: 32146: 32185:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.090: 0.090: 0.091: 0.091: 0.092: 0.092: 0.093: 0.093: 0.093: 0.094: 0.095: 0.095: 0.096: 0.096: 0.097:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  38608: 38628: 38649: 38670: 38690: 38711: 38732: 38748: 38764: 38780: 38796: 38812: 38827: 38843: 38859:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  32224: 32264: 32303: 32342: 32382: 32421: 32460: 32502: 32543: 32585: 32626: 32668: 32709: 32751: 32792:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.097: 0.098: 0.098: 0.099: 0.100: 0.100: 0.101: 0.101: 0.102: 0.103: 0.104: 0.105: 0.105: 0.106: 0.107:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  38870: 38881: 38892: 38903: 38914: 38925: 38936: 38947: 38952: 38958: 38964: 38970: 38975: 38981: 38987:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  32835: 32878: 32921: 32964: 33007: 33050: 33094: 33137: 33181: 33225: 33269: 33313: 33357: 33401: 33445:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.108: 0.108: 0.110: 0.110: 0.111: 0.112: 0.113: 0.114: 0.115: 0.116: 0.117: 0.118: 0.119: 0.120: 0.121:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  38993: 38993: 38994: 38994: 38995: 38995: 38996: 38996: 38997: 38992: 38987: 38982: 38977: 38972: 38981:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  33489: 33534: 33578: 33622: 33667: 33711: 33756: 33800: 33845: 33890: 33935: 33980: 34025: 34071: 34119:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.123: 0.124: 0.125: 0.127: 0.127: 0.129: 0.131: 0.132: 0.133: 0.135: 0.137: 0.138: 0.140: 0.141: 0.143:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  38984: 38986: 38989: 38994: 38999: 38999: 38999: 39002: 39005: 39005: 38999: 38999: 39001: 39003: 39003:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  34157: 34195: 34233: 34275: 34317: 34359: 34401: 34448: 34495: 34505: 34505: 34543: 34570: 34598: 34603:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.144: 0.146: 0.147: 0.149: 0.150: 0.152: 0.153: 0.155: 0.157: 0.157: 0.157: 0.159: 0.160: 0.161: 0.162:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  38999: 38999: 38999: 38997: 38997: 38997: 38991: 38986: 38980: 38975: 38974: 38971: 38966: 38960: 38955:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  34603: 34648: 34693: 34713: 34752: 34791: 34834: 34877: 34920: 34963: 34979: 34993: 35036: 35079: 35122:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.162: 0.163: 0.166: 0.166: 0.168: 0.170: 0.172: 0.175: 0.177: 0.179: 0.180: 0.181: 0.183: 0.186: 0.189:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  38949: 38939: 38928: 38917: 38906: 38903: 38898: 38887: 38876: 38901: 38925: 38949: 38974: 39012: 39050:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  35165: 35206: 35248: 35290: 35332: 35349: 35365: 35407: 35449: 35479: 35508: 35537: 35567: 35595: 35623:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.191: 0.194: 0.197: 0.201: 0.203: 0.205: 0.206: 0.210: 0.213: 0.213: 0.213: 0.213: 0.213: 0.211: 0.210:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  39089: 39127: 39162: 39196: 39230: 39265: 39299: 39333: 39368: 39402: 39432: 39462: 39492: 39522: 39552:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  35651: 35678: 35711: 35743: 35775: 35807: 35840: 35872: 35904: 35936: 35973: 36009: 36045: 36082: 36118:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.209: 0.208: 0.207: 0.206: 0.205: 0.204: 0.203: 0.202: 0.200: 0.199: 0.198: 0.197: 0.197: 0.196: 0.194:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  39582: 39612: 39642: 39667: 39693: 39718: 39743: 39768: 39793: 39819: 39844: 39864: 39884: 39904: 39924:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  36154: 36190: 36227: 36266: 36306: 36346: 36386: 36425: 36465: 36505: 36545: 36587: 36630: 36673: 36715:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.193: 0.192: 0.191: 0.191: 0.190: 0.189: 0.188: 0.187: 0.187: 0.185: 0.184: 0.184: 0.183: 0.182: 0.182:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  39944: 39964: 39984: 40004: 40019: 40033: 40048: 40063: 40077: 40092: 40106: 40121: 40129: 40137: 40145:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  36758: 36800: 36843: 36886: 36930: 36975: 37020: 37065: 37110: 37154: 37199: 37244: 37286: 37328: 37370:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.181: 0.180: 0.180: 0.178: 0.178: 0.178: 0.177: 0.176: 0.175: 0.175: 0.174: 0.173: 0.173: 0.173: 0.172:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  40153: 40161: 40162: 40162: 40170: 40177: 40184: 40191: 40194: 40196: 40199: 40201: 40205: 40209: 40209:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  37411: 37453: 37458: 37463: 37500: 37538: 37576: 37614: 37652: 37691: 37729: 37768: 37800: 37832: 37864:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.171: 0.171: 0.171: 0.171: 0.171: 0.170: 0.170: 0.169: 0.169: 0.169: 0.168: 0.168: 0.167: 0.167: 0.166:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  40209: 40212: 40215: 40215: 40209: 40209: 40209: 40209: 40209: 40203: 40197: 40191: 40185: 40180: 40174:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  37896: 37943: 37990: 38020: 38020: 38067: 38114: 38161: 38208: 38255: 38302: 38349: 38395: 38442: 38489:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.167: 0.166: 0.165: 0.165: 0.166: 0.165: 0.165: 0.164: 0.164: 0.163: 0.163: 0.162: 0.163: 0.162: 0.162:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  40168: 40162: 40150: 40138: 40127: 40115: 40103: 40092: 40080: 40068: 40051: 40034: 40016: 39999: 39981:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  38535: 38582: 38628: 38673: 38719: 38765: 38810: 38856: 38901: 38947: 38991: 39035: 39078: 39122: 39166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.161: 0.161: 0.161: 0.161: 0.160: 0.159: 0.160: 0.159: 0.159: 0.159: 0.159: 0.159: 0.158: 0.158: 0.158:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  39964: 39947: 39929: 39907: 39884: 39861: 39839: 39816: 39793: 39771: 39748: 39720: 39693: 39665: 39637:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  39210: 39254: 39297: 39339: 39380: 39421: 39462: 39504: 39545: 39586: 39627: 39666: 39704: 39742: 39780:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.158: 0.157: 0.157: 0.157: 0.157: 0.157: 0.157: 0.157: 0.157: 0.157: 0.156: 0.156: 0.156: 0.156: 0.156:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  39610: 39582: 39554: 39527: 39494: 39462: 39430: 39398: 39365: 39333: 39301: 39269: 39232: 39196: 39160:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  39818: 39856: 39894: 39932: 39967: 40001: 40035: 40070: 40104: 40138: 40173: 40207: 40237: 40267: 40297:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.156: 0.156: 0.156: 0.155: 0.156: 0.156: 0.156: 0.156: 0.156: 0.155: 0.156: 0.155: 0.156: 0.156: 0.156:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  39124: 39087: 39051: 39015: 38978: 38939: 38899: 38859: 38819: 38780: 38740: 38700: 38660: 38618: 38575:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  40327: 40357: 40387: 40417: 40447: 40472: 40498: 40523: 40548: 40573: 40598: 40624: 40649: 40669: 40689:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.156: 0.156: 0.156: 0.156: 0.156: 0.156: 0.157: 0.156: 0.157: 0.157: 0.157: 0.157: 0.157: 0.157: 0.157:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  38532: 38490: 38447: 38405: 38362: 38319: 38275: 38230: 38185: 38140: 38095: 38051: 38006: 37961: 37919:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  40709: 40729: 40749: 40769: 40789: 40809: 40824: 40838: 40853: 40868: 40882: 40897: 40911: 40926: 40934:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.158: 0.158: 0.158: 0.158: 0.159: 0.159: 0.159: 0.159: 0.160: 0.160: 0.160: 0.161: 0.161: 0.161: 0.161:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  37877: 37835: 37794: 37752: 37747: 37742: 37705: 37667: 37629: 37591: 37553: 37514: 37476: 37437: 37405:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  40942: 40950: 40958: 40966: 40967: 40967: 40975: 40982: 40989: 40996: 40999: 41001: 41004: 41006: 41010:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.162: 0.162: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.164: 0.164: 0.165: 0.165: 0.165: 0.166: 0.166:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  37373: 37341: 37309: 37262: 37215: 37185: 37185: 37138: 37091: 37044: 36997: 36950: 36903: 36856: 36810:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  41014: 41014: 41014: 41017: 41020: 41020: 41014: 41014: 41014: 41014: 41014: 41008: 41002: 40996: 40990:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.166: 0.166: 0.167: 0.167: 0.168: 0.168: 0.168: 0.168: 0.169: 0.169: 0.170: 0.170: 0.171: 0.172: 0.172:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  36763: 36716: 36670: 36623: 36577: 36532: 36486: 36440: 36395: 36349: 36304: 36258: 36214: 36170: 36127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  40985: 40979: 40973: 40967: 40955: 40943: 40932: 40920: 40908: 40897: 40885: 40873: 40856: 40839: 40821:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.173: 0.173: 0.174: 0.174: 0.175: 0.176: 0.176: 0.177: 0.177: 0.178: 0.179: 0.179: 0.180: 0.181: 0.182:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  36083: 36039: 35995: 35951: 35908: 35866: 35824: 35783: 35741: 35699: 35658: 35615: 35573: 35530: 35487:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  40804: 40786: 40769: 40752: 40734: 40712: 40689: 40666: 40643: 40620: 40646: 40666: 40687: 40707: 40727:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.183: 0.183: 0.184: 0.185: 0.185: 0.186: 0.187: 0.188: 0.189: 0.190: 0.187: 0.185: 0.182: 0.180: 0.178:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  35445: 35402: 35359: 35317: 35272: 35227: 35183: 35138: 35093: 35048: 35003: 34959: 34911: 34864: 34816:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40747: 40767: 40787: 40807: 40821: 40836: 40850: 40865: 40880: 40894: 40909: 40923: 40932: 40941: 40950:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.176: 0.174: 0.170: 0.169: 0.167: 0.166: 0.163: 0.162: 0.160: 0.159: 0.157: 0.155: 0.154: 0.152: 0.151:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  34769: 34750: 34730: 34683: 34636: 34589: 34541: 34493: 34445: 34410: 34376: 34341: 34307: 34260: 34213:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40959: 40964: 40967: 40976: 40985: 40994: 40997: 41000: 41003: 41007: 41012: 41012: 41012: 41015: 41018:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.149: 0.149: 0.148: 0.146: 0.145: 0.144: 0.143: 0.141: 0.140: 0.139: 0.139: 0.138: 0.137: 0.136: 0.135:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  34188: 34188: 34140: 34093: 34046: 33999: 33952: 33906: 33859: 33812: 33766: 33719: 33672: 33625: 33580:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  41018: 41012: 41012: 41012: 41012: 41012: 41006: 41000: 40994: 40988: 40982: 40976: 40970: 40964: 40953:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.134: 0.134: 0.133: 0.132: 0.131: 0.130: 0.129: 0.129: 0.127: 0.127: 0.126: 0.125: 0.124: 0.123: 0.123:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  33534: 33489: 33443: 33397: 33352: 33306: 33260: 33217: 33173: 33129: 33085: 33042: 32998: 32954: 32910:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40941: 40929: 40918: 40906: 40894: 40882: 40871: 40853: 40836: 40819: 40801: 40784: 40767: 40749: 40732:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.122: 0.121: 0.121: 0.120: 0.119: 0.118: 0.118: 0.117: 0.117: 0.116: 0.115: 0.115: 0.114: 0.114: 0.113:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  32869: 32828: 32786: 32745: 32704: 32663: 32621: 32580: 32542: 32504: 32466: 32428: 32390: 32351: 32313:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40709: 40687: 40664: 40641: 40619: 40596: 40573: 40550: 40523: 40495: 40467: 40440: 40412: 40384: 40357:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.113: 0.112: 0.112: 0.111: 0.111: 0.110: 0.110: 0.109: 0.109: 0.109: 0.108: 0.108: 0.108: 0.107: 0.107:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  32275: 32241: 32207: 32172: 32138: 32104: 32069: 32035: 32001: 31971: 31941: 31911: 31881: 31851: 31820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40329: 40297: 40265: 40232: 40200: 40168: 40136: 40103: 40071: 40035: 39999: 39962: 39926: 39890: 39853:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.105: 0.105: 0.105: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  31790: 31760: 31735: 31710: 31685: 31660: 31634: 31609: 31584: 31559: 31539: 31518: 31498: 31478: 31458:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  39817: 39781: 39741: 39701: 39662: 39622: 39582: 39542: 39503: 39463: 39420: 39378: 39335: 39292: 39250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  31438: 31418: 31398: 31384: 31369: 31355: 31340: 31325: 31311: 31296: 31282: 31273: 31264: 31255: 31246:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  39207: 39164: 39122: 39077: 39032: 38988: 38943: 38898: 38853: 38808: 38764: 38716: 38669: 38621: 38574:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  31241: 31238: 31229: 31220: 31211: 31208: 31205: 31202: 31198: 31193: 31193: 31193: 31190: 31188: 31188:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  38555: 38535: 38488: 38441: 38394: 38346: 38298: 38250: 38215: 38181: 38146: 38112: 38065: 38018: 37993:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.100: 0.099: 0.100: 0.099: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.101: 0.100: 0.101: 0.101:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  31193: 31193: 31193: 31193: 31193: 31199: 31205: 31211: 31217: 31223: 31229: 31235: 31241: 31252: 31264:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  37993: 37945: 37898: 37851: 37804: 37757: 37711: 37664: 37617: 37571: 37524: 37477: 37430: 37385: 37339:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.103: 0.103:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  31276: 31287: 31299: 31311: 31323: 31334: 31352: 31369: 31386: 31404: 31421: 31438: 31456: 31473: 31496:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  37294: 37248: 37202: 37157: 37111: 37065: 37022: 36978: 36934: 36890: 36847: 36803: 36759: 36715: 36674:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.103: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.105: 0.105: 0.105: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.107: 0.107:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  31518: 31541: 31564: 31586: 31609: 31632: 31655: 31682: 31710: 31738: 31765: 31793: 31821: 31848: 31876:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  36633: 36591: 36550: 36509: 36468: 36426: 36385: 36347: 36309: 36271: 36233: 36195: 36156: 36118: 36080:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.108: 0.108: 0.108: 0.109: 0.109: 0.109: 0.110: 0.110: 0.111: 0.111: 0.112: 0.112: 0.113: 0.113: 0.114:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  31908: 31940: 31973: 32005: 32037: 32069: 32102: 32134: 32169: 32205: 32205: 32205: 32202: 32199: 32199:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  36046: 36012: 35977: 35943: 35909: 35874: 35840: 35806: 35776: 35747: 35721: 35695: 35648: 35601: 35599:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.114: 0.115: 0.115: 0.116: 0.117: 0.117: 0.118: 0.119: 0.119: 0.120: 0.119: 0.119: 0.118: 0.118: 0.118:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  32201: 32203: 32205: 32205: 32205: 32205: 32210: 32215: 32221: 32223: 32225: 32231: 32236: 32242: 32247:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35599: 35568: 35537: 35495: 35453: 35411: 35369: 35327: 35286: 35254: 35223: 35192: 35161: 35120: 35078:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.118: 0.118: 0.117: 0.117: 0.116: 0.116: 0.115: 0.115: 0.115: 0.114: 0.114: 0.114: 0.113: 0.113: 0.112:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
```

y= 32252: 32256: 32211: 32166: 32121: 32076: 32031: 31985: 31939: 31892: 31846: 31800: 31754: 31707: 31661:
x= 35037: 35023: 35037: 35052: 35067: 35081: 35096: 35105: 35113: 35122: 35131: 35140: 35149: 35158: 35166:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.112: 0.112: 0.111: 0.110: 0.110: 0.109: 0.108: 0.107: 0.106: 0.105: 0.104: 0.103: 0.102: 0.102: 0.101:

y= 31613: 31564: 31516: 31467: 31423: 31379: 31332: 31285: 31235: 31235: 31188: 31141: 31094: 31047: 31000:
x= 35169: 35172: 35175: 35179: 35184: 35184: 35187: 35190: 35190: 35184: 35184: 35184: 35184: 35184: 35178:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.100: 0.099: 0.098: 0.097: 0.096: 0.095: 0.095: 0.094: 0.093: 0.093: 0.092: 0.091: 0.090: 0.090: 0.089:

y= 30953: 30906: 30860: 30813: 30766: 30720: 30673: 30627: 30582: 30536: 30490: 30445: 30399: 30354: 30308:
x= 35172: 35166: 35160: 35155: 35149: 35143: 35137: 35125: 35113: 35102: 35090: 35078: 35067: 35055: 35043:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.088: 0.087: 0.087: 0.086: 0.085: 0.084: 0.083: 0.083: 0.082: 0.081: 0.081: 0.080: 0.079: 0.079: 0.078:

y= 30264: 30220: 30177: 30133: 30089: 30045: 30001: 29958: 29916: 29875: 29834: 29793: 29751: 29710: 29669:
x= 35026: 35009: 34991: 34974: 34956: 34939: 34922: 34904: 34882: 34859: 34836: 34814: 34791: 34768: 34746:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.078: 0.077: 0.076: 0.076: 0.075: 0.075: 0.074: 0.074: 0.073: 0.073: 0.072: 0.071: 0.071: 0.070: 0.070:

y= 29628: 29596: 29565: 29534: 29503: 29469: 29435: 29401: 29368: 29329: 29291: 29253: 29215: 29177: 29139:
x= 34723: 34700: 34678: 34655: 34632: 34614: 34595: 34577: 34558: 34530: 34503: 34475: 34447: 34420: 34392:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.069: 0.069: 0.068: 0.068: 0.068: 0.067: 0.067: 0.067: 0.066: 0.066: 0.066: 0.065: 0.065: 0.064: 0.064:

y= 29101: 29063: 29028: 28994: 28960: 28925: 28891: 28857: 28822: 28788: 28758: 28728: 28698: 28668: 28638:
x= 34364: 34337: 34304: 34272: 34240: 34208: 34175: 34143: 34111: 34079: 34042: 34006: 33970: 33934: 33897:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.063: 0.063: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058:

y= 28608: 28578: 28548: 28523: 28497: 28472: 28447: 28422: 28397: 28371: 28346: 28326: 28306: 28286: 28266:
x= 33861: 33825: 33788: 33749: 33709: 33669: 33629: 33590: 33550: 33510: 33470: 33428: 33385: 33342: 33300:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.054:

y= 28246: 28226: 28206: 28186: 28171: 28157: 28142: 28127: 28113: 28098: 28084: 28069: 28060: 28052: 28043:
x= 33257: 33215: 33172: 33129: 33085: 33040: 32995: 32950: 32905: 32861: 32816: 32771: 32725: 32679: 32632:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049:

y= 28034: 28025: 28016: 28007: 27999: 27996: 27993: 27990: 27986: 27981: 11062: 11059: 11056: 11056: 11062:
x= 32586: 32540: 32494: 32447: 32401: 32353: 32304: 32256: 32207: 32163: 2657: 2610: 2563: 2553: 2553:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= 11062: 11062: 11062: 11062: 11068: 11074: 11080: 11086: 11091: 11097: 11103: 11109: 11121: 11133: 11144:
x= 2506: 2459: 2412: 2365: 2318: 2271: 2224: 2178: 2131: 2084: 2038: 1991: 1945: 1900: 1854:

y= 11156: 11168: 11179: 11191: 11203: 11220: 11238: 11255: 11272: 11290: 11307: 11324: 11342: 11364: 11387:
x= 1808: 1763: 1717: 1672: 1626: 1582: 1538: 1495: 1451: 1407: 1363: 1319: 1276: 1234: 1193:

y= 11410: 11432: 11455: 11478: 11500: 11523: 11551: 11578: 11606: 11634: 11661: 11689: 11717: 11744: 11777:
x= 1152: 1111: 1069: 1028: 987: 946: 907: 869: 831: 793: 755: 717: 679: 641: 606:

y= 11809: 11841: 11873: 11906: 11938: 11970: 12002: 12039: 12075: 12111: 12148: 12184: 12220: 12256: 12293:
x= 572: 538: 503: 469: 435: 400: 366: 336: 306: 276: 246: 216: 186: 156: 126:

y= 12332: 12372: 12412: 12451: 12459: 12466: 12502: 12539: 12575: 12611: 12649: 12688: 12727: 12765: 12789:
x= 101: 76: 50: 25: 20: 16: -7: -30: -53: -76: -94: -112: -131: -149: -161:

y= 12813: 12848: 12882: 12917: 12952: 12988: 13024: 13061: 13097: 13139: 13183: 13225: 13267: 13310: 13354:
x= -171: -188: -204: -220: -236: -248: -260: -272: -284: -300: -311: -325: -339: -353: -361:

y= 13398: 13441: 13473: 13504: 13536: 13568: 13605: 13643: 13680: 13718: 13756: 13794: 13836: 13878: 13920:
x= -369: -378: -386: -394: -398: -402: -409: -416: -423: -426: -428: -431: -436: -441: -441:

y= 13962: 14009: 14056: 14066: 14066: 14073: 14073: 14118: 14163: 14209: 14254: 14301: 14348: 14395: 14441:
x= -441: -444: -447: -447: -443: -443: -441: -441: -441: -441: -441: -435: -429: -423: -417:

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  14488: 14535: 14581: 14628: 14674: 14719: 14765: 14811: 14856: 14902: 14947: 14993: 14996: 15010: 15023:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -412:  -406:  -400:  -394:  -382:  -370:  -359:  -347:  -335:  -324:  -312:  -300:  -299:  -345:  -390:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  15037: 15050: 15063: 15077: 15090: 15108: 15125: 15143: 15160: 15178: 15195: 15213: 15230: 15252: 15274:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -436:  -482:  -528:  -574:  -619:  -660:  -701:  -742:  -783:  -824:  -865:  -905:  -946:  -985: -1023:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  15297: 15319: 15341: 15363: 15385: 15407: 15434: 15460: 15487: 15514: 15540: 15567: 15593: 15620: 15650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1062: -1100: -1139: -1177: -1216: -1254: -1290: -1325: -1361: -1397: -1432: -1468: -1504: -1539: -1571:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  15681: 15712: 15742: 15773: 15803: 15834: 15865: 15899: 15933: 15967: 16001: 16036: 16070: 16104: 16138:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1604: -1636: -1668: -1700: -1732: -1765: -1797: -1825: -1854: -1882: -1910: -1939: -1967: -1996: -2024:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  16175: 16213: 16250: 16287: 16325: 16362: 16399: 16437: 16476: 16516: 16556: 16596: 16636: 16676: 16716:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2048: -2072: -2096: -2120: -2145: -2169: -2193: -2217: -2237: -2256: -2276: -2295: -2315: -2334: -2354:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  16756: 16798: 16840: 16882: 16923: 16965: 17007: 17049: 17091: 17135: 17178: 17221: 17265: 17308: 17351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2373: -2388: -2403: -2417: -2432: -2447: -2462: -2476: -2491: -2501: -2510: -2520: -2529: -2539: -2549:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  17395: 17438: 17482: 17527: 17571: 17615: 17659: 17703: 17748: 17792: 17836: 17881: 17925: 17970: 18014:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2558: -2568: -2572: -2577: -2581: -2586: -2590: -2595: -2599: -2604: -2603: -2602: -2601: -2600: -2599:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  18058: 18103: 18147: 18191: 18235: 18279: 18323: 18367: 18411: 18455: 18499: 18542: 18585: 18628: 18671:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2599: -2598: -2597: -2591: -2585: -2579: -2573: -2567: -2560: -2554: -2548: -2537: -2526: -2515: -2503:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  18714: 18757: 18800: 18843: 18885: 18926: 18967: 19009: 19050: 19091: 19133: 19174: 19213: 19252: 19292:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2492: -2481: -2470: -2458: -2442: -2426: -2410: -2393: -2377: -2361: -2345: -2329: -2308: -2287: -2265:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  19331: 19370: 19409: 19448: 19487: 19524: 19560: 19596: 19633: 19669: 19706: 19742: 19778: 19811: 19845:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2244: -2223: -2202: -2181: -2160: -2135: -2109: -2084: -2058: -2033: -2007: -1982: -1956: -1927: -1897:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  19878: 19911: 19944: 19977: 20010: 20043: 20073: 20102: 20131: 20161: 20190: 20219: 20249: 20278: 20303:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1868: -1838: -1808: -1779: -1749: -1719: -1686: -1653: -1619: -1586: -1553: -1519: -1486: -1453: -1416:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  20329: 20354: 20379: 20404: 20430: 20455: 20480: 20501: 20522: 20542: 20563: 20584: 20604: 20625: 20646:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1380: -1343: -1306: -1270: -1233: -1197: -1160: -1121: -1082: -1042: -1003:  -964:  -924:  -885:  -846:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  20662: 20678: 20694: 20710: 20726: 20741: 20757: 20773: 20784: 20795: 20806: 20817: 20828: 20839: 20850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -804:  -763:  -721:  -680:  -638:  -597:  -555:  -514:  -471:  -428:  -385:  -342:  -299:  -256:  -212:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  20861: 20866: 20872: 20878: 20884: 20889: 20895: 20901: 20907: 20907: 20908: 20908: 20909: 20909: 20910:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -169:  -125:   -81:   -37:     7:    51:    95:   139:   183:   228:   272:   316:   361:   405:   450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  20910: 20911: 20906: 20901: 20896: 20891: 20887: 20882: 20877: 20872: 20862: 20852: 20843: 20833: 20823:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    494:   539:   583:   627:   671:   715:   759:   804:   848:   892:   935:   979:  1022:  1065:  1108:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  20813: 20803: 20793: 20778: 20763: 20748: 20733: 20718: 20703: 20688: 20673: 20653: 20633: 20613: 20593:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1152:  1195:  1238:  1280:  1322:  1364:  1406:  1447:  1489:  1531:  1573:  1613:  1652:  1692:  1732:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  20573: 20554: 20534: 20514: 20489: 20465: 20441: 20416: 20392: 20367: 20343: 20319: 20290: 20261: 20233:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1772:  1811:  1851:  1891:  1928:  1965:  2002:  2039:  2076:  2114:  2151:  2188:  2222:  2256:  2290:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  20204: 20175: 20147: 20118: 20090: 20057: 20025: 19992: 19960: 19927: 19895: 19862: 19830: 19794: 19758:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2324:  2358:  2392:  2426:  2460:  2490:  2520:  2551:  2581:  2611:  2642:  2672:  2702:  2729:  2755:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  19723: 19687: 19651: 19615: 19579: 19544: 19505: 19466: 19427: 19389: 19350: 19311: 19273: 19234: 19193:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2781:  2808:  2834:  2860:  2887:  2913:  2935:  2957:  2979:  3000:  3022:  3044:  3066:  3088:  3105:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
```

```
 y=  19152: 19111: 19070: 19029: 18988: 18947: 18906: 18864: 18821: 18778: 18735: 18693: 18650: 18607: 18564:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3122:  3139:  3157:  3174:  3191:  3208:  3225:  3237:  3250:  3262:  3274:  3286:  3298:  3310:  3323:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  18521: 18477: 18433: 18389: 18378: 18367: 18356: 18346: 18335: 18324: 18313: 18296: 18279: 18261: 18244:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3330:  3337:  3344:  3351:  3393:  3435:  3477:  3520:  3562:  3604:  3646:  3690:  3734:  3777:  3821:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  18226: 18209: 18192: 18174: 18152: 18129: 18106: 18084: 18061: 18038: 18016: 17993: 17965: 17938: 17910:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3865:  3909:  3953:  3996:  4038:  4079:  4120:  4161:  4203:  4244:  4285:  4326:  4365:  4403:  4441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  17882: 17855: 17827: 17799: 17772: 17739: 17707: 17675: 17643: 17610: 17578: 17546: 17514: 17477: 17441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4479:  4517:  4555:  4593:  4631:  4666:  4700:  4734:  4769:  4803:  4837:  4872:  4906:  4936:  4966:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  17405: 17369: 17332: 17296: 17260: 17223: 17184: 17144: 17104: 17064: 17025: 16985: 16945: 16905: 16863:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4996:  5026:  5056:  5086:  5116:  5146:  5171:  5197:  5222:  5247:  5272:  5297:  5323:  5348:  5368:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  16820: 16777: 16735: 16692: 16650: 16607: 16564: 16520: 16475: 16430: 16385: 16340: 16296: 16251: 16206:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5388:  5408:  5428:  5448:  5468:  5488:  5508:  5523:  5537:  5552:  5567:  5581:  5596:  5610:  5625:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  16163: 16121: 16078: 16036: 16002: 15968: 15924: 15880: 15836: 15791: 15747: 15702: 15665: 15628: 15591:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5633:  5641:  5649:  5657:  5666:  5670:  5679:  5687:  5695:  5698:  5701:  5704:  5708:  5713:  5713:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  15554: 15507: 15460: 15440: 15440: 15393: 15346: 15299: 15252: 15205: 15158: 15111: 15065: 15018: 14971:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5713:  5716:  5719:  5719:  5713:  5713:  5713:  5713:  5713:  5707:  5701:  5695:  5689:  5684:  5678:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  14925: 14878: 14832: 14787: 14741: 14695: 14650: 14604: 14559: 14513: 14483: 14452: 14449: 14407: 14366:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5672:  5666:  5654:  5642:  5631:  5619:  5607:  5596:  5584:  5572:  5560:  5548:  5549:  5551:  5554:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  14325: 14285: 14246: 14206: 14167: 14120: 14073: 14058: 14058: 14010: 13963: 13916: 13869: 13822: 13776:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5557:  5562:  5567:  5567:  5567:  5570:  5573:  5573:  5567:  5567:  5567:  5567:  5567:  5561:  5555:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  13729: 13682: 13636: 13589: 13542: 13495: 13450: 13404: 13359: 13313: 13267: 13222: 13176: 13130: 13087:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5549:  5543:  5537:  5531:  5525:  5519:  5508:  5496:  5484:  5473:  5461:  5449:  5437:  5426:  5408:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  13043: 12999: 12955: 12912: 12868: 12824: 12780: 12739: 12698: 12656: 12615: 12574: 12533: 12491: 12450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5391:  5374:  5356:  5339:  5322:  5304:  5287:  5264:  5242:  5219:  5196:  5174:  5151:  5128:  5105:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  12412: 12374: 12336: 12298: 12260: 12221: 12183: 12145: 12111: 12077: 12042: 12008: 11974: 11939: 11905:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5078:  5050:  5022:  4995:  4967:  4939:  4912:  4884:  4852:  4820:  4787:  4755:  4723:  4691:  4658:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  11871: 11841: 11811: 11781: 11751: 11721: 11690: 11660: 11630: 11605: 11580: 11555: 11530: 11504: 11479:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4626:  4590:  4554:  4517:  4481:  4445:  4408:  4372:  4336:  4296:  4256:  4217:  4177:  4137:  4097:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  11454: 11429: 11409: 11388: 11368: 11348: 11328: 11308: 11288: 11268: 11254: 11240: 11226: 11212: 11204:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4058:  4018:  3975:  3933:  3890:  3847:  3805:  3762:  3719:  3677:  3634:  3590:  3547:  3504:  3485:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y= 11204: 11203: 11198: 11182: 11167: 11152: 11142: 11133: 11124: 11117: 11109: 11105: 11102: 11095: 11088:
x= 3483: 3480: 3460: 3413: 3366: 3319: 3270: 3221: 3173: 3144: 3115: 3086: 3056: 3020: 2984:

y= 11081: 11081: 11080: 11077: 11075: 11072: 11067: 11062: 11062: 7046: 7043: 7040: 7040: 7046: 7046:
x= 2949: 2946: 2939: 2901: 2863: 2825: 2783: 2741: 2699: 12424: 12377: 12330: 12310: 12310: 12263:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

y= 7046: 7046: 7046: 7052: 7058: 7064: 7070: 7075: 7081: 7087: 7093: 7105: 7117: 7128: 7140:
x= 12216: 12169: 12122: 12075: 12028: 11981: 11935: 11888: 11841: 11795: 11748: 11702: 11657: 11611: 11565:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

y= 7152: 7163: 7175: 7187: 7204: 7222: 7239: 7256: 7274: 7291: 7308: 7326: 7348: 7371: 7394:
x= 11520: 11474: 11429: 11383: 11339: 11295: 11252: 11208: 11164: 11120: 11076: 11033: 10991: 10950: 10909:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

y= 7416: 7439: 7462: 7484: 7507: 7535: 7562: 7590: 7618: 7645: 7673: 7701: 7728: 7761: 7793:
x= 10868: 10826: 10785: 10744: 10703: 10664: 10626: 10588: 10550: 10512: 10474: 10436: 10398: 10363: 10329:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

y= 7825: 7857: 7890: 7922: 7954: 7986: 8023: 8059: 8095: 8132: 8168: 8204: 8240: 8277: 8316:
x= 10295: 10260: 10226: 10192: 10157: 10123: 10093: 10063: 10033: 10003: 9973: 9943: 9913: 9883: 9858:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

y= 8356: 8396: 8436: 8475: 8515: 8555: 8595: 8637: 8680: 8723: 8765: 8808: 8850: 8893: 8936:
x= 9832: 9807: 9782: 9757: 9732: 9706: 9681: 9661: 9641: 9621: 9601: 9581: 9561: 9541: 9521:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

y= 8980: 9025: 9070: 9115: 9160: 9204: 9249: 9294: 9337: 9379: 9422: 9464: 9498: 9532: 9576:
x= 9506: 9492: 9477: 9462: 9448: 9433: 9419: 9404: 9396: 9388: 9380: 9372: 9363: 9359: 9350:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

y= 9620: 9664: 9709: 9753: 9798: 9835: 9872: 9909: 9946: 9993: 10040: 10060: 10060: 10107: 10154:
x= 9342: 9334: 9331: 9328: 9325: 9321: 9316: 9316: 9316: 9313: 9310: 9310: 9316: 9316: 9316:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

y= 10201: 10248: 10295: 10342: 10389: 10435: 10482: 10529: 10575: 10622: 10668: 10713: 10759: 10805: 10850:
x= 9316: 9316: 9322: 9328: 9334: 9340: 9345: 9351: 9357: 9363: 9375: 9387: 9398: 9410: 9422:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

y= 10896: 10941: 10987: 11031: 11075: 11118: 11162: 11206: 11250: 11294: 11337: 11379: 11420: 11461: 11502:
x= 9433: 9445: 9457: 9474: 9492: 9509: 9526: 9544: 9561: 9578: 9596: 9618: 9641: 9664: 9686:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:

y= 11544: 11585: 11626: 11667: 11706: 11744: 11782: 11820: 11858: 11896: 11934: 11972: 12007: 12041: 12075:
x= 9709: 9732: 9754: 9777: 9805: 9832: 9860: 9888: 9915: 9943: 9971: 9998: 10031: 10063: 10095:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

y= 12110: 12144: 12178: 12213: 12247: 12277: 12307: 12337: 12367: 12397: 12427: 12457: 12487: 12512: 12538:
x= 10127: 10160: 10192: 10224: 10256: 10293: 10329: 10365: 10402: 10438: 10474: 10510: 10547: 10586: 10626:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

y= 12563: 12588: 12613: 12638: 12664: 12689: 12709: 12729: 12749: 12769: 12789: 12809: 12829: 12849: 12863:
x= 10666: 10706: 10745: 10785: 10825: 10865: 10907: 10950: 10993: 11035: 11078: 11120: 11163: 11206: 11247:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:

y= 12876: 12890: 12903: 12917: 12930: 12977: 13025: 13072: 13118: 13163: 13209: 13255: 13300: 13346: 13391:
x= 11288: 11330: 11371: 11413: 11454: 11460: 11466: 11472: 11484: 11496: 11507: 11519: 11531: 11542: 11554:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  13437: 13481: 13525: 13568: 13612: 13656: 13700: 13744: 13787: 13829: 13870: 13911: 13952: 13994: 14035:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11566: 11583: 11601: 11618: 11635: 11653: 11670: 11687: 11705: 11727: 11750: 11773: 11795: 11818: 11841:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  14076: 14117: 14156: 14194: 14232: 14270: 14308: 14346: 14384: 14422: 14457: 14491: 14525: 14560: 14594:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11863: 11886: 11914: 11941: 11969: 11997: 12024: 12052: 12080: 12107: 12140: 12172: 12204: 12236: 12269:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  14628: 14663: 14697: 14727: 14757: 14787: 14817: 14847: 14877: 14907: 14937: 14962: 14988: 15013: 15038:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12301: 12333: 12365: 12402: 12438: 12474: 12511: 12547: 12583: 12619: 12656: 12695: 12735: 12775: 12815:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  15063: 15088: 15114: 15139: 15158: 15176: 15195: 15213: 15232: 15251: 15269: 15301: 15348: 15395: 15445:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12854: 12894: 12934: 12974: 13013: 13053: 13093: 13132: 13172: 13211: 13251: 13251: 13248: 13245: 13245:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  15445: 15492: 15539: 15586: 15633: 15680: 15727: 15774: 15820: 15867: 15914: 15960: 16007: 16053: 16098:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13251: 13251: 13251: 13251: 13251: 13257: 13263: 13269: 13275: 13280: 13286: 13292: 13298: 13310: 13322:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  16144: 16190: 16235: 16281: 16326: 16372: 16416: 16460: 16503: 16547: 16591: 16635: 16679: 16722: 16764:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13333: 13345: 13357: 13368: 13380: 13392: 13409: 13427: 13444: 13461: 13479: 13496: 13513: 13531: 13553:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  16805: 16846: 16887: 16929: 16970: 17011: 17052: 17079: 17105: 17117: 17156: 17194: 17232: 17270: 17308:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13576: 13599: 13621: 13644: 13667: 13689: 13712: 13731: 13750: 13757: 13785: 13812: 13840: 13868: 13895:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  17346: 17384: 17422: 17457: 17491: 17525: 17560: 17594: 17628: 17663: 17697: 17727: 17757: 17787: 17817:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13923: 13951: 13978: 14011: 14043: 14075: 14107: 14140: 14172: 14204: 14236: 14273: 14309: 14345: 14382:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  17847: 17877: 17907: 17937: 17962: 17988: 18013: 18038: 18063: 18088: 18114: 18139: 18159: 18179: 18199:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14418: 14454: 14490: 14527: 14566: 14606: 14646: 14686: 14725: 14765: 14805: 14845: 14887: 14930: 14973:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  18219: 18239: 18259: 18279: 18299: 18314: 18328: 18343: 18358: 18372: 18387: 18401: 18416: 18424: 18432:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15015: 15058: 15100: 15143: 15186: 15230: 15275: 15320: 15365: 15410: 15454: 15499: 15544: 15587: 15629:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  18440: 18448: 18457: 18461: 18470: 18478: 18486: 18489: 18492: 18495: 18499: 18504: 18504: 18504: 18507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15672: 15714: 15748: 15782: 15826: 15870: 15914: 15959: 16003: 16048: 16085: 16122: 16159: 16196: 16243:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  18510: 18510: 18504: 18504: 18504: 18504: 18504: 18498: 18492: 18486: 18480: 18475: 18469: 18463: 18457:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  16290: 16310: 16310: 16357: 16404: 16451: 16498: 16545: 16592: 16639: 16685: 16732: 16779: 16825: 16872:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  18445: 18433: 18422: 18410: 18398: 18387: 18375: 18363: 18346: 18329: 18311: 18294: 18276: 18259: 18242:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  16918: 16963: 17009: 17055: 17100: 17146: 17191: 17237: 17281: 17325: 17368: 17412: 17456: 17500: 17544:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  18224: 18202: 18179: 18156: 18134: 18111: 18088: 18066: 18043: 18015: 17988: 17960: 17932: 17905: 17877:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  17587: 17629: 17670: 17711: 17752: 17794: 17835: 17876: 17917: 17956: 17994: 18032: 18070: 18108: 18146:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  17849: 17822: 17789: 17757: 17725: 17693: 17660: 17628: 17596: 17564: 17527: 17491: 17455: 17419: 17382:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  18184: 18222: 18257: 18291: 18325: 18360: 18394: 18428: 18463: 18497: 18527: 18557: 18587: 18617: 18647:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  17346: 17310: 17273: 17234: 17194: 17154: 17114: 17075: 17035: 16995: 16955: 16913: 16870: 16827: 16785:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  18677: 18707: 18737: 18762: 18788: 18813: 18838: 18863: 18888: 18914: 18939: 18959: 18979: 18999: 19019:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16742: 16700: 16657: 16614: 16570: 16525: 16480: 16435: 16390: 16346: 16301: 16256: 16209: 16248: 16286:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19039: 19059: 19079: 19099: 19114: 19128: 19143: 19158: 19172: 19187: 19201: 19216: 19225: 19240: 19255:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16325: 16364: 16405: 16446: 16488: 16529: 16570: 16611: 16653: 16694: 16732: 16770: 16808: 16846: 16884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19271: 19286: 19309: 19331: 19354: 19377: 19399: 19422: 19445: 19468: 19495: 19523: 19551: 19578: 19606:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16923: 16961: 16999: 17020: 17051: 17082: 17113: 17154: 17195: 17237: 17278: 17319: 17360: 17402: 17443:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19634: 19661: 19689: 19709: 19721: 19733: 19746: 19768: 19791: 19814: 19836: 19859: 19882: 19904: 19927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  17481: 17519: 17557: 17595: 17633: 17672: 17710: 17748: 17782: 17816: 17851: 17885: 17919: 17954: 17988:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19955: 19982: 20010: 20038: 20065: 20093: 20121: 20148: 20181: 20213: 20245: 20277: 20310: 20342: 20374:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  18022: 18052: 18082: 18112: 18142: 18173: 18203: 18233: 18263: 18288: 18313: 18338: 18363: 18389: 18414:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20406: 20443: 20479: 20515: 20552: 20588: 20624: 20660: 20697: 20736: 20776: 20816: 20856: 20895: 20935:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  18439: 18464: 18484: 18505: 18525: 18545: 18565: 18585: 18605: 18625: 18639: 18654: 18668: 18683: 18698:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20975: 21015: 21057: 21100: 21143: 21185: 21228: 21270: 21313: 21356: 21400: 21445: 21490: 21535: 21580:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  18712: 18727: 18741: 18746: 18776: 18807: 18837: 18868: 18893: 18919: 18944: 18969: 18994: 19019: 19045:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21624: 21669: 21714: 21737: 21774: 21811: 21848: 21885: 21925: 21965: 22004: 22044: 22084: 22124: 22163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  19070: 19090: 19110: 19130: 19150: 19170: 19190: 19210: 19230: 19241: 19252: 19266: 19281: 19295: 19310:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22203: 22246: 22288: 22331: 22374: 22416: 22459: 22502: 22544: 22578: 22612: 22634: 22665: 22696: 22726:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  19331: 19352: 19359: 19370: 19383: 19397: 19412: 19427: 19442: 19457: 19461: 19476: 19491: 19492: 19497:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22765: 22803: 22820: 22841: 22876: 22911: 22943: 22975: 23022: 23069: 23078: 23116: 23153: 23160: 23173:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  19508: 19519: 19531: 19543: 19551: 19559: 19568: 19576: 19585: 19589: 19594: 19598: 19606: 19614: 19616:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23216: 23259: 23296: 23333: 23376: 23418: 23451: 23484: 23518: 23552: 23587: 23621: 23662: 23704: 23740:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  19618: 19625: 19631: 19631: 19632: 19632: 19632: 19632: 19635: 19638: 19638: 19637: 19638: 19638: 19637:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23777: 23824: 23870: 23886: 23892: 23926: 23960: 23991: 24035: 24080: 24081: 24081: 24083: 24084: 24084:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  19633: 19634: 19635: 19632: 19632: 19631: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24132: 24179: 24226: 24253: 24272: 24274: 24285: 24333: 24382: 24430: 24479: 24527: 24575: 24624: 24672:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  19632: 19637: 19662: 19688: 19713: 19738: 19763: 19788: 19814: 19839: 19859: 19879: 19899: 19919: 19939:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24721: 24727: 24766: 24806: 24846: 24886: 24925: 24965: 25005: 25045: 25087: 25130: 25173: 25215: 25258:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=  19959: 19979: 19999: 20014: 20028: 20043: 20058: 20072: 20087: 20101: 20116: 20124: 20132: 20140: 20148:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25300: 25343: 25386: 25430: 25475: 25520: 25565: 25610: 25654: 25699: 25744: 25787: 25829: 25872: 25914:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  20157: 20161: 20170: 20178: 20186: 20189: 20192: 20195: 20199: 20204: 20204: 20204: 20207: 20210: 20210:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25948: 25982: 26026: 26070: 26114: 26159: 26203: 26248: 26285: 26322: 26359: 26396: 26443: 26490: 26510:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  20204: 20204: 20204: 20204: 20204: 20198: 20192: 20186: 20180: 20175: 20169: 20163: 20157: 20145: 20133:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  26510: 26557: 26604: 26651: 26698: 26745: 26792: 26839: 26885: 26932: 26979: 27025: 27072: 27118: 27163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  20122: 20110: 20098: 20087: 20075: 20063: 20046: 20029: 20011: 19994: 19976: 19959: 19942: 19924: 19902:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  27209: 27255: 27300: 27346: 27391: 27437: 27481: 27525: 27568: 27612: 27656: 27700: 27744: 27787: 27829:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  19879: 19856: 19834: 19811: 19788: 19766: 19743: 19715: 19688: 19660: 19632: 19605: 19577: 19549: 19522:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  27870: 27911: 27952: 27994: 28035: 28076: 28117: 28156: 28194: 28232: 28270: 28308: 28346: 28384: 28422:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  19489: 19457: 19425: 19393: 19360: 19328: 19296: 19264: 19227: 19191: 19155: 19119: 19082: 19046: 19010:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  28457: 28491: 28525: 28560: 28594: 28628: 28663: 28697: 28727: 28757: 28787: 28817: 28847: 28877: 28907:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  18973: 18934: 18894: 18854: 18814: 18775: 18735: 18695: 18655: 18613: 18570: 18527: 18485: 18442: 18400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  28937: 28962: 28988: 29013: 29038: 29063: 29088: 29114: 29139: 29159: 29179: 29199: 29219: 29239: 29259:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  18357: 18314: 18270: 18225: 18180: 18135: 18090: 18046: 18001: 17956: 17913: 17871: 17828: 17786: 17752:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29279: 29299: 29314: 29328: 29343: 29358: 29372: 29387: 29401: 29416: 29424: 29432: 29440: 29448: 29457:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  17718: 17674: 17630: 17586: 17541: 17497: 17452: 17415: 17378: 17341: 17304: 17257: 17210: 17190: 17190:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29461: 29470: 29478: 29486: 29489: 29492: 29495: 29499: 29504: 29504: 29504: 29507: 29510: 29510: 29504:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  17143: 17096: 17049: 17002: 16955: 16908: 16861: 16815: 16768: 16721: 16675: 16628: 16582: 16537: 16491:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29504: 29504: 29504: 29504: 29498: 29492: 29486: 29480: 29475: 29469: 29463: 29457: 29445: 29433: 29422:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  16445: 16400: 16354: 16309: 16263: 16237: 16192: 16146: 16101: 16055: 16010: 15964: 15922: 15879: 15836:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29410: 29398: 29387: 29375: 29363: 29353: 29372: 29391: 29410: 29429: 29448: 29467: 29479: 29492: 29504:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  15793: 15751: 15708: 15665: 15622: 15583: 15543: 15541: 15512: 15484: 15443: 15404: 15356: 15310: 15265:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29516: 29528: 29540: 29552: 29565: 29571: 29577: 29578: 29584: 29589: 29601: 29607: 29619: 29625: 29631:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  15218: 15171: 15126: 15093: 15067: 15041: 15011: 14982: 14935: 14889: 14842: 14795: 14793: 14793: 14771:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29640: 29649: 29652: 29657: 29658: 29659: 29663: 29667: 29667: 29667: 29670: 29673: 29673: 29672: 29670:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  14737: 14706: 14675: 14639: 14604: 14568: 14531: 14495: 14456: 14417: 14404: 14383: 14347: 14311: 14271:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29671: 29669: 29667: 29667: 29667: 29662: 29657: 29653: 29650: 29648: 29646: 29644: 29637: 29630: 29624:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  14230: 14197: 14163: 14129: 14089: 14046: 14044: 14034: 13995: 13955: 13910: 13865: 13821: 13777: 13737:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29619: 29611: 29602: 29593: 29585: 29577: 29576: 29575: 29562: 29549: 29537: 29526: 29508: 29491: 29478:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
```

```
Cc : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  13696: 13690: 13688: 13654: 13612: 13580: 13547: 13515: 13478: 13441: 13407: 13374: 13359: 13347: 13313:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29464: 29461: 29461: 29445: 29425: 29413: 29400: 29387: 29367: 29346: 29331: 29315: 29306: 29300: 29279:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  13279: 13248: 13216: 13185: 13155: 13125: 13098: 13071: 13049: 13029: 12998: 12966: 12938: 12909: 12880:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29257: 29240: 29223: 29205: 29184: 29162: 29145: 29129: 29111: 29099: 29073: 29047: 29026: 29005: 28984:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  12857: 12834: 12813: 12793: 12789: 12750: 12721: 12692: 12663: 12636: 12608: 12584: 12560: 12532: 12503:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  28962: 28940: 28924: 28908: 28904: 28876: 28848: 28821: 28794: 28772: 28749: 28723: 28697: 28671: 28644:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  12475: 12450: 12426: 12401: 12376: 12350: 12329: 12307: 12283: 12259: 12235: 12215: 12195: 12174: 12152:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  28618: 28588: 28558: 28528: 28501: 28474: 28444: 28414: 28385: 28356: 28327: 28296: 28264: 28232: 28201:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  12129: 12127: 12127: 12109: 12091: 12072: 12052: 12033: 12018: 12002: 11987: 11966: 11946: 11930: 11914:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  28169: 28166: 28166: 28133: 28101: 28070: 28040: 28009: 27977: 27944: 27911: 27873: 27836: 27796: 27756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  11893: 11873: 11872: 11871: 11860: 11850: 11840: 11823: 11807: 11796: 11785: 11769: 11754: 11745: 11736:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  27712: 27668: 27668: 27664: 27632: 27600: 27569: 27527: 27486: 27442: 27399: 27352: 27306: 27257: 27209:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  11724: 11713: 11707: 11702: 11693: 11684: 11681: 11678: 11672: 11666: 11666: 11666: 11663: 11660: 11660:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  27165: 27121: 27075: 27030: 26983: 26936: 26887: 26839: 26793: 26747: 26700: 26654: 26607: 26560: 26559:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  11662: 11664: 11666: 11666: 11666: 11666: 11669: 11672: 11667: 11661: 11649: 11642: 11635: 11627: 11619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  26559: 26527: 26496: 26454: 26412: 26370: 26345: 26320: 26290: 26261: 26213: 26164: 26123: 26082: 26042:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  11617: 11614: 11611: 11606: 11601: 11601: 11601: 11598: 11596: 11596: 11601: 11601: 11601: 11601: 11601:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  26000: 25959: 25918: 25878: 25839: 25799: 25760: 25713: 25666: 25651: 25651: 25603: 25556: 25509: 25462:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  11607: 11613: 11619: 11625: 11631: 11637: 11643: 11649: 11660: 11672: 11684: 11695: 11707: 11719: 11731:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25415: 25369: 25322: 25275: 25229: 25182: 25135: 25088: 25043: 24997: 24952: 24906: 24860: 24815: 24769:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  11742: 11757: 11771: 11786: 11777: 11762: 11748: 11733: 11718: 11704: 11689: 11675: 11660: 11651: 11643:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24723: 24687: 24650: 24614: 24595: 24550: 24505: 24461: 24416: 24371: 24326: 24281: 24237: 24190: 24144:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  11634: 11625: 11616: 11607: 11598: 11590: 11587: 11585: 11582: 11580: 11576: 11572: 11572: 11572: 11558:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24098: 24052: 24005: 23959: 23913: 23867: 23827: 23787: 23747: 23707: 23676: 23646: 23620: 23594: 23551:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  11549: 11540: 11531: 11522: 11514: 11505: 11496: 11487: 11484: 11481: 11478: 11475: 11472: 11469: 11466:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23504: 23458: 23412: 23366: 23319: 23273: 23227: 23181: 23134: 23087: 23040: 22993: 22946: 22899: 22852:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  11464: 11464: 11464: 11469: 11469: 11469: 11469: 11469: 11475: 11481: 11487: 11493: 11499: 11505: 11511:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22805: 22755: 22706: 22706: 22658: 22611: 22564: 22517: 22470: 22424: 22377: 22330: 22284: 22237: 22190:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  11517: 11528: 11539: 11550: 11561: 11572: 11583: 11594: 11598: 11609: 11621: 11633: 11644: 11656: 11668:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
 x=  22143: 22100: 22057: 22014: 21971: 21928: 21885: 21842: 21813: 21767: 21722: 21676: 21630: 21585: 21539:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11680: 11691: 11709: 11726: 11743: 11761: 11778: 11795: 11813: 11830: 11853: 11875: 11898: 11921: 11943:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21494: 21448: 21404: 21360: 21317: 21273: 21229: 21185: 21141: 21098: 21056: 21015: 20974: 20933: 20891:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11966: 11989: 12012: 12039: 12067: 12095: 12122: 12150: 12178: 12205: 12233: 12265: 12297: 12330: 12362:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20850: 20809: 20768: 20729: 20691: 20653: 20615: 20577: 20539: 20501: 20463: 20428: 20394: 20360: 20325:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  12394: 12426: 12459: 12491: 12527: 12563: 12600: 12636: 12672: 12709: 12745: 12781: 12783: 12814: 12845:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20291: 20257: 20222: 20188: 20158: 20128: 20098: 20068: 20038: 20008: 19978: 19948: 19947: 19914: 19880:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  12877: 12908: 12944: 12980: 13017: 13053: 13089: 13126: 13162: 13198: 13239: 13280: 13321: 13363: 13404:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19847: 19814: 19784: 19754: 19724: 19694: 19664: 19633: 19603: 19573: 19547: 19521: 19495: 19469: 19443:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  13445: 13401: 13357: 13313: 13269: 13225: 13182: 13138: 13094: 13050: 13006: 12963: 12921: 12880: 12839:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19417: 19406: 19394: 19383: 19366: 19349: 19331: 19314: 19296: 19279: 19262: 19244: 19222: 19199: 19176:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  12798: 12756: 12715: 12674: 12633: 12621: 12580: 12539: 12498: 12457: 12416: 12375: 12334: 12293: 12251:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19154: 19131: 19108: 19086: 19063: 19054: 19038: 19022: 19006: 18989: 18973: 18957: 18941: 18924: 18902:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  12210: 12169: 12128: 12086: 12045: 12004: 11963: 11924: 11886: 11848: 11810: 11772: 11734: 11696: 11658:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  18879: 18856: 18834: 18811: 18788: 18766: 18743: 18715: 18688: 18660: 18632: 18605: 18577: 18549: 18522:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11623: 11589: 11555: 11520: 11486: 11452: 11417: 11383: 11353: 11323: 11293: 11263: 11233: 11203: 11173:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  18489: 18457: 18425: 18393: 18360: 18328: 18296: 18264: 18227: 18191: 18155: 18119: 18082: 18046: 18010:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11143: 11118: 11092: 11067: 11042: 11017: 10992: 10966: 10941: 10921: 10901: 10881: 10861: 10841: 10821:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  17973: 17934: 17894: 17854: 17814: 17775: 17735: 17695: 17655: 17613: 17570: 17527: 17485: 17442: 17400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  10801: 10781: 10765: 10750: 10734: 10719: 10703: 10664: 10624: 10585: 10545: 10506: 10467: 10427: 10388:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  17357: 17314: 17267: 17219: 17172: 17124: 17077: 17055: 17033: 17012: 16990: 16968: 16946: 16925: 16903:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  10349: 10311: 10273: 10235: 10197: 10159: 10121: 10083: 10048: 10014:  9980:  9945:  9911:  9877:  9842:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  16875: 16848: 16820: 16792: 16765: 16737: 16709: 16682: 16649: 16617: 16585: 16553: 16520: 16488: 16456:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=   9808:  9778:  9748:  9718:  9688:  9658:  9628:  9598:  9568:  9543:  9517:  9492:  9467:  9442:  9417:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  16424: 16387: 16351: 16315: 16279: 16242: 16206: 16170: 16133: 16094: 16054: 16014: 15974: 15935: 15895:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=   9391:  9366:  9346:  9326:  9306:  9286:  9266:  9246:  9226:  9206:  9192:  9179:  9165:  9151:  9138:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15855: 15815: 15773: 15730: 15687: 15645: 15602: 15560: 15517: 15474: 15433: 15391: 15349: 15307: 15266:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=   9124:  9111:  9067:  9024:  8980:  8937:  8893:  8850:  8806:  8763:  8721:  8680:  8639:  8598:  8556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15224: 15182: 15165: 15148: 15131: 15113: 15096: 15079: 15062: 15044: 15022: 14999: 14976: 14954: 14931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y= 8515: 8474: 8433: 8394: 8356: 8318: 8280: 8242: 8204: 8166: 8128: 8093: 8059: 8025: 7990:
x= 14908: 14886: 14863: 14835: 14808: 14780: 14752: 14725: 14697: 14669: 14642: 14609: 14577: 14545: 14513:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:

y= 7956: 7922: 7887: 7853: 7823: 7793: 7763: 7733: 7703: 7673: 7643: 7613: 7588: 7562: 7537:
x= 14480: 14448: 14416: 14384: 14347: 14311: 14275: 14239: 14202: 14166: 14130: 14093: 14054: 14014: 13974:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

y= 7512: 7487: 7462: 7436: 7411: 7391: 7371: 7351: 7331: 7311: 7291: 7271: 7251: 7236: 7222:
x= 13934: 13895: 13855: 13815: 13775: 13733: 13690: 13647: 13605: 13562: 13520: 13477: 13434: 13390: 13345:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

y= 7207: 7192: 7178: 7163: 7149: 7134: 7126: 7118: 7110: 7102: 7093: 7089: 7080: 7072: 7064:
x= 13300: 13255: 13210: 13166: 13121: 13076: 13033: 12991: 12948: 12906: 12872: 12838: 12794: 12750: 12706:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

y= 7061: 7058: 7055: 7051: 7046: 7046: -3041: -3044: -3047: -3047: -3041: -3041: -3041: -3041: -3041:
x= 12661: 12617: 12572: 12535: 12498: 12461: 358: 311: 264: 242: 242: 195: 148: 101: 54:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= -3035: -3029: -3023: -3017: -3011: -3005: -2999: -2993: -2982: -2970: -2958: -2947: -2935: -2923: -2911:
x= 7: -40: -87: -133: -180: -227: -273: -320: -366: -411: -457: -503: -548: -594: -639:

y= -2900: -2882: -2865: -2848: -2830: -2813: -2796: -2778: -2761: -2738: -2716: -2693: -2670: -2648: -2625:
x= -685: -729: -773: -816: -860: -904: -948: -992: -1035: -1077: -1118: -1159: -1200: -1242: -1283:

y= -2602: -2579: -2561: -2539: -2512: -2484: -2456: -2429: -2401: -2373: -2346: -2318: -2286: -2254: -2221:
x= -1324: -1365: -1391: -1430: -1468: -1506: -1544: -1582: -1620: -1659: -1697: -1735: -1769: -1803: -1838:

y= -2189: -2157: -2125: -2092: -2060: -2024: -1988: -1951: -1915: -1879: -1842: -1806: -1770: -1730: -1690:
x= -1872: -1906: -1941: -1975: -2009: -2039: -2069: -2099: -2129: -2160: -2190: -2220: -2250: -2275: -2300:

y= -1651: -1611: -1571: -1531: -1492: -1452: -1409: -1367: -1324: -1281: -1239: -1196: -1153: -1111: -1066:
x= -2325: -2350: -2376: -2401: -2426: -2451: -2471: -2492: -2512: -2532: -2552: -2572: -2592: -2612: -2626:

y= -1021: -977: -932: -887: -842: -797: -753: -706: -660: -614: -568: -521: -475: -429: -383:
x= -2641: -2655: -2670: -2685: -2699: -2714: -2728: -2737: -2746: -2755: -2764: -2772: -2781: -2790: -2799:

y= -342: -301: -260: -253: -211: -169: -126: -84: -42: 0: 15: 29: 76: 123: 163:
x= -2801: -2804: -2807: -2808: -2811: -2813: -2816: -2818: -2821: -2824: -2826: -2826: -2829: -2832: -2832:

y= 203: 203: 206: 206: 252: 298: 345: 391: 427: 463: 501: 548: 594: 641: 688:
x= -2832: -2827: -2827: -2826: -2826: -2826: -2826: -2826: -2821: -2817: -2817: -2811: -2805: -2799: -2793:

y= 734: 781: 828: 875: 920: 966: 1011: 1057: 1103: 1148: 1194: 1240: 1283: 1327: 1371:
x= -2787: -2781: -2775: -2769: -2758: -2746: -2734: -2723: -2711: -2699: -2687: -2676: -2658: -2641: -2624:

y= 1415: 1458: 1502: 1546: 1590: 1631: 1672: 1714: 1755: 1796: 1837: 1879: 1920: 1958: 1996:
x= -2606: -2589: -2572: -2554: -2537: -2514: -2492: -2469: -2446: -2424: -2401: -2378: -2355: -2328: -2300:

y= 2034: 2072: 2110: 2149: 2187: 2225: 2259: 2293: 2328: 2362: 2396: 2431: 2465: 2499: 2500:
x= -2272: -2245: -2217: -2189: -2162: -2134: -2102: -2070: -2037: -2005: -1973: -1941: -1908: -1876: -1875:

y= 2502: 2532: 2562: 2592: 2622: 2653: 2683: 2713: 2743: 2755: 2772: 2790: 2812: 2834: 2856:
x= -1873: -1837: -1801: -1764: -1728: -1692: -1655: -1619: -1583: -1563: -1542: -1521: -1487: -1452: -1417:

y= 2897: 2939: 2980: 3012: 3043: 3075: 3107: 3144: 3182: 3219: 3257: 3295: 3333: 3375: 3417:
x= -1425: -1433: -1441: -1449: -1457: -1461: -1465: -1472: -1479: -1486: -1489: -1491: -1494: -1499: -1504:

y=	3459	3501	3548	3595	3605	3605	3652	3699	3746	3793	3823	3853	3901	3948	3995
x=	-1504	-1504	-1507	-1510	-1510	-1504	-1504	-1504	-1504	-1504	-1500	-1497	-1497	-1497	-1491

y=	4042	4089	4135	4182	4229	4275	4322	4368	4413	4459	4505	4550	4596	4641	4687
x=	-1485	-1479	-1473	-1467	-1461	-1455	-1449	-1438	-1426	-1414	-1403	-1391	-1379	-1367	-1356

y=	4731	4775	4818	4862	4906	4950	4994	5037	5079	5120	5161	5202	5244	5285	5326
x=	-1338	-1321	-1304	-1286	-1269	-1252	-1234	-1217	-1194	-1172	-1149	-1126	-1104	-1081	-1058

y=	5367	5406	5444	5482	5520	5558	5596	5634	5672	5707	5741	5775	5810	5844	5878
x=	-1035	-1008	-980	-952	-925	-897	-869	-842	-814	-782	-750	-717	-685	-653	-621

y=	5913	5947	5977	6007	6037	6067	6097	6127	6157	6187	6212	6238	6263	6288	6313
x=	-588	-556	-520	-484	-447	-411	-375	-338	-302	-266	-226	-186	-147	-107	-67

y=	6338	6364	6389	6410	6431	6451	6474	6497	6532	6566	6600	6635	6669	6703	6738
x=	-27	12	52	97	141	185	202	218	251	283	315	347	380	412	444

y=	6772	6802	6832	6862	6892	6922	6952	6982	7012	7037	7063	7088	7113	7138	7163
x=	476	513	549	585	622	658	694	730	767	806	846	886	926	965	1005

y=	7189	7214	7234	7254	7274	7294	7314	7334	7354	7374	7389	7403	7418	7433	7447
x=	1045	1085	1127	1170	1213	1255	1298	1340	1383	1426	1470	1515	1560	1605	1650

y=	7462	7476	7491	7499	7507	7515	7523	7532	7536	7545	7553	7561	7564	7567	7570
x=	1694	1739	1784	1827	1869	1912	1954	1988	2022	2066	2110	2154	2199	2243	2288

y=	7574	7579	7579	7579	7582	7585	7585	7579	7579	7579	7579	7579	7573	7567	7561
x=	2325	2362	2399	2436	2483	2530	2550	2550	2597	2644	2691	2738	2785	2832	2879

y=	7555	7550	7544	7538	7532	7520	7508	7497	7485	7473	7462	7450	7438	7421	7404
x=	2925	2972	3019	3065	3112	3158	3203	3249	3295	3340	3386	3431	3477	3521	3565

y=	7386	7369	7351	7334	7317	7299	7277	7254	7231	7209	7186	7163	7141	7118	7090
x=	3608	3652	3696	3740	3784	3827	3869	3910	3951	3992	4034	4075	4116	4157	4196

y=	7063	7035	7007	6980	6952	6924	6897	6864	6832	6800	6768	6735	6703	6671	6639
x=	4234	4272	4310	4348	4386	4424	4462	4497	4531	4565	4600	4634	4668	4703	4737

y=	6602	6566	6530	6494	6457	6421	6385	6348	6309	6269	6229	6190	6182	6175	6139
x=	4767	4797	4827	4857	4887	4917	4947	4977	5002	5027	5053	5078	5083	5087	5110

y=	6102	6066	6030	5992	5953	5914	5876	5852	5828	5793	5759	5724	5689	5653	5617
x=	5133	5156	5179	5197	5215	5234	5252	5264	5274	5291	5307	5323	5339	5351	5363

y=	5580	5544	5502	5458	5416	5374	5331	5287	5243	5200	5168	5137	5105	5073	5036
x=	5375	5387	5403	5414	5428	5442	5456	5464	5472	5481	5489	5497	5501	5505	5512

y=	4998	4961	4923	4885	4847	4805	4763	4721	4679	4632	4585	4575	4575	4528	4481
x=	5519	5526	5529	5531	5534	5539	5544	5544	5544	5547	5550	5550	5544	5544	5544

y=	4434	4387	4340	4293	4246	4200	4153	4106	4060	4013	3967	3922	3876	3830	3785
x=	5544	5544	5538	5532	5526	5520	5515	5509	5503	5497	5485	5473	5462	5450	5438

y=	3739	3694	3648	3604	3560	3517	3473	3429	3385	3341	3298	3267	3236	3200	3164
x=	5427	5415	5403	5386	5369	5351	5334	5316	5299	5282	5264	5247	5230	5253	5276

y=	3127	3091	3055	3013	2970	2927	2885	2842	2800	2757	2714	2670	2625	2580	2535

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5299:  5322:  5345:  5365:  5385:  5405:  5425:  5445:  5465:  5485:  5505:  5520:  5534:  5549:  5564:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  2490:  2446:  2401:  2356:  2313:  2271:  2228:  2186:  2152:  2118:  2074:  2030:  1986:  1941:  1897:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5578:  5593:  5607:  5622:  5630:  5638:  5646:  5654:  5663:  5667:  5676:  5684:  5692:  5695:  5698:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  1852:  1815:  1778:  1741:  1704:  1657:  1610:  1590:  1590:  1543:  1496:  1449:  1402:  1355:  1308:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5701:  5705:  5710:  5710:  5710:  5713:  5716:  5716:  5710:  5710:  5710:  5710:  5710:  5704:  5698:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  1261:  1215:  1168:  1121:  1075:  1028:   982:   937:   891:   845:   800:   754:   709:   663:   619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5692:  5686:  5681:  5675:  5669:  5663:  5651:  5639:  5628:  5616:  5604:  5593:  5581:  5569:  5552:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=   575:   532:   488:   444:   400:   356:   313:   271:   230:   189:   148:   106:    65:    24:   -17:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5535:  5517:  5500:  5482:  5465:  5448:  5430:  5408:  5385:  5362:  5340:  5317:  5294:  5272:  5249:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=   -56:   -94:  -132:  -170:  -208:  -246:  -284:  -322:  -341:  -360:  -398:  -436:  -474:  -512:  -547:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5221:  5194:  5166:  5138:  5111:  5083:  5055:  5028:  5010:  4992:  4965:  4937:  4909:  4882:  4849:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  -581:  -615:  -650:  -684:  -718:  -753:  -787:  -817:  -847:  -877:  -907:  -937:  -967:  -997: -1027:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4817:  4785:  4753:  4720:  4688:  4656:  4624:  4587:  4551:  4515:  4479:  4442:  4406:  4370:  4333:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y= -1052: -1077: -1103: -1128: -1133: -1137: -1160: -1183: -1206: -1229: -1247: -1265: -1284: -1302: -1314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4294:  4254:  4214:  4175:  4167:  4160:  4124:  4087:  4051:  4015:  3977:  3938:  3899:  3861:  3837:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y= -1324: -1341: -1357: -1373: -1389: -1401: -1413: -1425: -1437: -1453: -1464: -1478: -1492: -1506: -1514:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3813:  3778:  3744:  3709:  3674:  3638:  3602:  3565:  3529:  3487:  3443:  3401:  3359:  3316:  3272:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y= -1522: -1531: -1539: -1547: -1551: -1555: -1562: -1569: -1576: -1579: -1582: -1617: -1652: -1688: -1723:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3228:  3185:  3153:  3122:  3090:  3058:  3021:  2983:  2946:  2902:  2859:  2833:  2807:  2782:  2756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y= -1758: -1792: -1832: -1872: -1913: -1953: -1987: -2021: -2056: -2090: -2124: -2159: -2193: -2227: -2231:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2731:  2699:  2670:  2640:  2611:  2582:  2550:  2518:  2485:  2453:  2421:  2389:  2356:  2324:  2320:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y= -2233: -2263: -2293: -2323: -2353: -2384: -2414: -2444: -2474: -2499: -2524: -2549: -2574: -2600: -2625:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2318:  2281:  2245:  2209:  2173:  2136:  2100:  2064:  2027:  1988:  1948:  1908:  1868:  1829:  1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y= -2650: -2675: -2695: -2716: -2736: -2756: -2776: -2796: -2816: -2836: -2850: -2865: -2879: -2894: -2909:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1749:  1709:  1667:  1624:  1581:  1539:  1496:  1454:  1411:  1368:  1324:  1279:  1234:  1189:  1144:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y= -2923: -2938: -2952: -2961: -2969: -2978: -2986: -2993: -2997: -3006: -3014: -3023: -3026: -3029: -3032:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1100:  1055:  1010:   966:   921:   876:   832:   804:   776:   730:   685:   640:   594:   548:   502:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________
 y= -3036: -3041: -3041:
----------:------:------:
 x=   466:   430:   394:
----------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= 35508.0 м,  Y= 38925.0 м
                                  ____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0042626 доли ПДКмр|
                                  |       0.2131286 мг/м3     |
                                  ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   140 град.
                      и скорости ветра  3.11 м/с
Всего источников: 7. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
______________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ______________________________
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |     Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 | 7605 | П1|     4.5100|   0.0025496 |  59.81 | 59.81 | 0.000565325  |
|  2 | 7603 | П1|     1.5530|   0.0008779 |  20.60 | 80.41 | 0.000565325  |
|  3 | 7601 | П1|     1.4620|   0.0008265 |  19.39 | 99.80 | 0.000565325  |
|---------------------------------------------------------------------------|
|                  В сумме =    0.0042541     99.80                         |
| Суммарный вклад остальных =    0.0000085      0.20 (4 источника)          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


10. Результаты расчета в фиксированных точках.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
       Группа точек 001
     Город     :009 Карагандинская область.
     Объект    :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
     Вар.расч. :1     Расч.год:  2024 (СП)      Расчет проводился 18.09.2024 21:43
```

Примесь :0415 - Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)
ПДКмр для примеси 0415 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Ump) м/с

Точка 1. Расчетная точка.
Координаты точки : X=-10815.0 м, Y= 24319.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0000223 доли ПДКмр|
| 0.0011163 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 76 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 7. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
1	7605	П1	4.5100	0.0000134	59.81	59.81	0.000002961
2	7603	П1	1.5530	0.0000046	20.60	80.41	0.000002961
3	7601	П1	1.4620	0.0000043	19.39	99.80	0.000002961
	В сумме =		0.0000223	99.80			
Суммарный вклад остальных =			0.0000000	0.20 (4 источника)			

Точка 2. Расчетная точка.
Координаты точки : X= 46084.3 м, Y= 24318.8 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0003668 доли ПДКмр|
| 0.0183403 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 325 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 7. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
1	7605	П1	4.5100	0.0002194	59.81	59.81	0.000048648
2	7603	П1	1.5530	0.0000755	20.60	80.41	0.000048648
3	7601	П1	1.4620	0.0000711	19.39	99.80	0.000048648
	В сумме =		0.0003661	99.80			
Суммарный вклад остальных =			0.0000007	0.20 (4 источника)			

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :009 Карагандинская область.
Объект :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 18.09.2024 21:43
Примесь :0416 - Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)
ПДКмр для примеси 0416 = 30.0 мг/м3 (ОБУВ)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
~Ист.~		~~м~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~	~градС~	~~~м~~~~	~~~~м~~~~	~~~~м~~~~	~~~~м~~~~	~гр.~	~~~	~~~~	~~~~г/с~~~
6058	П1	2.0			0.0	23902.00	15362.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0		0.4051620
6059	П1	2.0			0.0	23902.00	15362.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0		0.4051620
6371	П1	2.0			0.0	23349.00	15845.00	4.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0		0.0002980
7601	П1	2.0			20.0	37450.00	36600.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0		0.5400000
7603	П1	2.0			20.0	37450.00	36600.00	20.00	20.00	0.00	1.0	1.00	0		0.5740000
7604	П1	2.0			20.0	37450.00	36600.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0		0.0055600
7605	П1	2.0			20.0	37450.00	36600.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0		1.668000

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :009 Карагандинская область.
Объект :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 18.09.2024 21:43
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
Примесь :0416 - Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)
ПДКмр для примеси 0416 = 30.0 мг/м3 (ОБУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

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

Номер	Код	М	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	Ист.			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	6058	0.405162	П1	0.482366	0.50	11.4
2	6059	0.405162	П1	0.482366	0.50	11.4
3	6371	0.000298	П1	0.000355	0.50	11.4
4	7601	0.540000	П1	0.642897	0.50	11.4
5	7603	0.574000	П1	0.683376	0.50	11.4
6	7604	0.005560	П1	0.006619	0.50	11.4
7	7605	1.668000	П1	1.985839	0.50	11.4

Суммарный Mq= 3.598182 г/с
Сумма См по всем источникам = 4.283818 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :009 Карагандинская область.
Объект :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 18.09.2024 21:43
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
Примесь :0416 - Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)
ПДКмр для примеси 0416 = 30.0 мг/м3 (ОБУВ)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 129350x129350 с шагом 12935
Расчет по границе санзоны. Вся зона 001
Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Ump) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :009 Карагандинская область.
Объект :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 18.09.2024 21:43
Примесь :0416 - Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)
ПДКмр для примеси 0416 = 30.0 мг/м3 (ОБУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 18319, Y= 27640
размеры: длина(по X)= 129350, ширина(по Y)= 129350, шаг сетки= 12935
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Ump) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |
|-Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

y= 92315 : Y-строка 1 Cmax= 0.000
x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:

y= 79380 : Y-строка 2 Cmax= 0.000
x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:

y= 66445 : Y-строка 3 Cmax= 0.000
x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:

y= 53510 : Y-строка 4 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 31254.0; напр.ветра=160)
x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.002: 0.004: 0.004: 0.002: 0.001: 0.000:

y= 40575 : Y-строка 5 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 31254.0; напр.ветра=123)
x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.004: 0.026: 0.024: 0.003: 0.001: 0.001:

y= 27640 : Y-строка 6 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 31254.0; напр.ветра= 35)
x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.003: 0.014: 0.013: 0.003: 0.001: 0.000:

y= 14705 : Y-строка 7 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 18319.0; напр.ветра= 83)
x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.010: 0.008: 0.003: 0.001: 0.001: 0.000:

y= 1770 : Y-строка 8 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 18319.0; напр.ветра= 24)
x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:

y=-11165 : Y-строка 9 Cmax= 0.000
x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:

y=-24100 : Y-строка 10 Cmax= 0.000
x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:

y=-37035 : Y-строка 11 Cmax= 0.000
x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 31254.0 м, Y= 40575.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0008709 доли ПДКмр|
| 0.0261265 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 123 град.
и скорости ветра 9.11 м/с

```
Всего источников: 7. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ______________________________
|Ном.| Код  |Тип|  Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 | 7605 | П1|    1.6680|   0.0005211 |  59.84 | 59.84 | 0.000312417  |
|  2 | 7603 | П1|    0.5740|   0.0001793 |  20.59 | 80.43 | 0.000312417  |
|  3 | 7601 | П1|    0.5400|   0.0001687 |  19.37 | 99.80 | 0.000312417  |
|---------------------------------------------------------------------------|
|                 В сумме =   0.0008691    99.80                            |
| Суммарный вклад остальных =   0.0000017     0.20 (4 источника)            |


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :009 Карагандинская область.
     Объект    :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
     Вар.расч. :1     Расч.год:  2024 (СП)      Расчет проводился 18.09.2024 21:43
     Примесь   :0416 - Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)
                ПДКмр для примеси 0416 = 30.0 мг/м3 (ОБУВ)


       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
      |  Координаты центра  : X=    18319 м;  Y=    27640 |
      |  Длина и ширина     : L= 129350 м;  B= 129350 м   |
      |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=  12935 м                 |
       ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

      1    2    3    4    5    6    7    8    9    10   11
    *--|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|-----|-----|-----|
  1-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |- 1
    |                                                         |
  2-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |- 2
    |                                                         |
  3-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |- 3
    |                                                         |
  4-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |- 4
    |                                                         |
  5-|  .    .    .    .    .  0.001 0.001  .    .    .    .  |- 5
    |                          ^                              |
  6-C  .    .    .    .    .    .  0.000  .    .    .    .  C- 6
    |                                                         |
  7-|  .    .    .    .  0.000  .    .    .    .    .    .  |- 7
    |                     ^                                   |
  8-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |- 8
    |                                                         |
  9-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |- 9
    |                                                         |
 10-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |-10
    |                                                         |
 11-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |-11
    |                                                         |
    |--|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|-----|-----|-----|
      1    2    3    4    5    6    7    8    9    10   11

       В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ---------> См =  0.0008709 долей ПДКмр
                                        =  0.0261265 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Хм = 31254.0 м
     ( Х-столбец 7, Y-строка 5)       Yм = 40575.0 м
 При опасном направлении ветра  :     123 град.
  и "опасной" скорости ветра    :   9.11 м/с


9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :009 Карагандинская область.
     Объект    :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
     Вар.расч. :1     Расч.год:  2024 (СП)      Расчет проводился 18.09.2024 21:43
     Примесь   :0416 - Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)
                ПДКмр для примеси 0416 = 30.0 мг/м3 (ОБУВ)

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 1
     Расчетный шаг  50 м. Всего просчитано точек:  4083
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

          ___________Расшифровка_обозначений____________
          | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
          | Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
          | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
          | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
          | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
          | Ки - код источника для верхней строки Ви   |
     |~~~~~~~~                                   ~~~~~~~~~~~~|
     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________
 y=  48782: 48779: 48776: 48776: 48776: 48782: 48782: 48782: 48782: 48782: 48788: 48794: 48800: 48806: 48811:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22555: 22508: 22461: 22415: 22369: 22369: 22322: 22275: 22228: 22181: 22134: 22087: 22040: 21994: 21947:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________
 y=  48817: 48823: 48829: 48841: 48853: 48864: 48876: 48888: 48899: 48911: 48923: 48940: 48958: 48975: 48992:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21900: 21854: 21807: 21761: 21716: 21670: 21624: 21579: 21533: 21488: 21442: 21398: 21354: 21311: 21267:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________
 y=  49010: 49027: 49044: 49062: 49084: 49107: 49130: 49152: 49175: 49198: 49220: 49243: 49271: 49298: 49326:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21223: 21179: 21135: 21092: 21050: 21009: 20968: 20927: 20885: 20844: 20803: 20762: 20723: 20685: 20647:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
y=  49354: 49381: 49409: 49437: 49464: 49497: 49529: 49561: 49593: 49626: 49658: 49690: 49722: 49759: 49795:
x=  20609: 20571: 20533: 20495: 20457: 20422: 20388: 20354: 20319: 20285: 20251: 20216: 20182: 20152: 20122:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=  49831: 49868: 49904: 49940: 49976: 50013: 50052: 50092: 50132: 50172: 50211: 50251: 50291: 50331: 50373:
x=  20092: 20062: 20032: 20002: 19972: 19942: 19917: 19891: 19866: 19841: 19816: 19791: 19765: 19740: 19720:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=  50416: 50459: 50501: 50544: 50586: 50629: 50672: 50716: 50761: 50806: 50851: 50896: 50940: 50985: 51030:
x=  19700: 19680: 19660: 19640: 19620: 19600: 19580: 19565: 19551: 19536: 19521: 19507: 19492: 19478: 19463:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=  51076: 51122: 51169: 51215: 51261: 51307: 51354: 51400: 51448: 51495: 51543: 51590: 51638: 51660: 51682:
x=  19454: 19446: 19437: 19428: 19419: 19410: 19401: 19393: 19390: 19387: 19384: 19381: 19378: 19375: 19375:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=  51729: 51776: 51812: 51848: 51848: 51895: 51942: 51989: 52036: 52083: 52130: 52177: 52223: 52270: 52317:
x=  19372: 19369: 19369: 19369: 19375: 19375: 19375: 19375: 19375: 19381: 19387: 19393: 19399: 19404: 19410:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=  52363: 52410: 52456: 52501: 52547: 52593: 52638: 52684: 52729: 52775: 52819: 52863: 52906: 52950: 52994:
x=  19416: 19422: 19434: 19446: 19457: 19469: 19481: 19492: 19504: 19516: 19533: 19551: 19568: 19585: 19603:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=  53038: 53082: 53125: 53167: 53208: 53249: 53290: 53332: 53373: 53414: 53455: 53494: 53532: 53570: 53608:
x=  19620: 19637: 19655: 19677: 19700: 19723: 19745: 19768: 19791: 19813: 19836: 19864: 19891: 19919: 19947:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=  53646: 53684: 53722: 53760: 53795: 53829: 53863: 53898: 53932: 53966: 54001: 54035: 54065: 54095: 54125:
x=  19974: 20002: 20030: 20057: 20090: 20122: 20154: 20186: 20219: 20251: 20283: 20315: 20352: 20388: 20424:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=  54155: 54185: 54215: 54245: 54275: 54300: 54326: 54351: 54376: 54401: 54426: 54452: 54477: 54497: 54517:
x=  20461: 20497: 20533: 20569: 20606: 20645: 20685: 20725: 20765: 20804: 20844: 20884: 20924: 20966: 21009:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=  54537: 54557: 54577: 54597: 54617: 54637: 54652: 54666: 54681: 54696: 54710: 54725: 54739: 54754: 54763:
x=  21052: 21094: 21137: 21179: 21222: 21265: 21309: 21354: 21399: 21444: 21489: 21533: 21578: 21623: 21669:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=  54771: 54780: 54789: 54798: 54807: 54816: 54824: 54827: 54830: 54833: 54836: 54839: 54842: 54842: 54842:
x=  21715: 21762: 21808: 21854: 21900: 21947: 21993: 22039: 22085: 22132: 22178: 22224: 22270: 22273: 22275:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=  54845: 54848: 54848: 54848: 54842: 54842: 54842: 54842: 54842: 54836: 54830: 54824: 54818: 54813: 54807:
x=  22322: 22369: 22415: 22461: 22508: 22555: 22602: 22649: 22696: 22743: 22790: 22836: 22883: 22930:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=  54801: 54795: 54783: 54771: 54760: 54748: 54736: 54725: 54713: 54701: 54684: 54667: 54649: 54632: 54614:
x=  22976: 23023: 23069: 23114: 23160: 23206: 23251: 23297: 23342: 23388: 23432: 23476: 23519: 23563: 23607:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=  54597: 54580: 54562: 54540: 54517: 54494: 54472: 54449: 54426: 54404: 54381: 54353: 54326: 54298: 54270:
x=  23651: 23695: 23738: 23780: 23821: 23862: 23903: 23945: 23986: 24027: 24068: 24107: 24145: 24183: 24221:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=  54243: 54215: 54187: 54160: 54127: 54095: 54063: 54031: 53998: 53966: 53934: 53902: 53865: 53829: 53793:
x=  24259: 24297: 24335: 24373: 24408: 24442: 24476: 24511: 24545: 24579: 24614: 24648: 24678: 24708: 24738:
```

```
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  53757: 53720: 53684: 53648: 53611: 53572: 53532: 53492: 53452: 53413: 53373: 53333: 53293: 53251: 53208:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24768: 24798: 24828: 24858: 24888: 24913: 24939: 24964: 24989: 25014: 25039: 25065: 25090: 25110: 25130:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  53165: 53123: 53080: 53038: 52995: 52952: 52908: 52863: 52818: 52773: 52728: 52684: 52639: 52594: 52548:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25150: 25170: 25190: 25210: 25230: 25250: 25265: 25279: 25294: 25309: 25323: 25338: 25352: 25367: 25376:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  52502: 52455: 52409: 52363: 52317: 52270: 52224: 52177: 52129: 52081: 52034: 51986: 51964: 51942: 51895:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25384: 25393: 25402: 25411: 25420: 25429: 25437: 25440: 25443: 25446: 25449: 25452: 25455: 25455: 25458:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  51848: 51812: 51776: 51776: 51729: 51682: 51635: 51588: 51541: 51494: 51447: 51401: 51354: 51307: 51261:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25461: 25461: 25461: 25455: 25455: 25455: 25455: 25455: 25449: 25443: 25437: 25431: 25426: 25420: 25414:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  51214: 51168: 51123: 51077: 51031: 50986: 50940: 50895: 50849: 50805: 50761: 50718: 50674: 50630: 50586:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25408: 25396: 25384: 25373: 25361: 25349: 25338: 25326: 25314: 25297: 25280: 25262: 25245: 25227: 25210:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  50542: 50499: 50457: 50416: 50375: 50334: 50292: 50251: 50210: 50169: 50130: 50092: 50054: 50016: 49978:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25193: 25175: 25153: 25130: 25107: 25085: 25062: 25039: 25017: 24994: 24966: 24939: 24911: 24883: 24856:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  49940: 49902: 49864: 49829: 49795: 49761: 49726: 49692: 49658: 49623: 49589: 49559: 49529: 49499: 49469:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24828: 24800: 24773: 24740: 24708: 24676: 24644: 24611: 24579: 24547: 24515: 24478: 24442: 24406: 24370:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  49439: 49409: 49379: 49349: 49324: 49298: 49273: 49248: 49223: 49198: 49172: 49147: 49127: 49107: 49087:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24333: 24297: 24261: 24224: 24185: 24145: 24105: 24065: 24026: 23986: 23946: 23906: 23864: 23821: 23778:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  49067: 49047: 49027: 49007: 48987: 48972: 48958: 48943: 48928: 48914: 48899: 48885: 48870: 48861: 48853:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23736: 23693: 23651: 23608: 23565: 23521: 23476: 23431: 23386: 23341: 23297: 23252: 23207: 23161: 23115:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  48844: 48835: 48826: 48817: 48808: 48800: 48797: 48794: 48791: 48788: 48785: 48782: 48782: 27981: 27978:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23068: 23022: 22976: 22930: 22883: 22837: 22791: 22745: 22698: 22652: 22606: 22560: 22557: 32119: 32072:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.017: 0.017:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  27975: 27975: 27981: 27981: 27981: 27981: 27981: 27987: 27993: 27999: 28005: 28010: 28016: 28022: 28028:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  32025: 31975: 31975: 31928: 31881: 31834: 31787: 31740: 31693: 31646: 31600: 31553: 31506: 31460: 31413:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  28040: 28052: 28063: 28075: 28087: 28098: 28110: 28122: 28139: 28157: 28174: 28191: 28209: 28226: 28243:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  31367: 31322: 31276: 31230: 31185: 31139: 31094: 31048: 31004: 30960: 30917: 30873: 30829: 30785: 30741:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  28261: 28283: 28306: 28329: 28351: 28374: 28397: 28419: 28442: 28470: 28497: 28525: 28553: 28580: 28608:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30698: 30656: 30615: 30574: 30533: 30491: 30450: 30409: 30368: 30329: 30291: 30253: 30215: 30177: 30139:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  28636: 28663: 28696: 28728: 28760: 28792: 28825: 28857: 28889: 28921: 28958: 28994: 29030: 29067: 29103:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30101: 30063: 30028: 29994: 29960: 29925: 29891: 29857: 29822: 29788: 29758: 29728: 29698: 29668: 29638:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  29139: 29175: 29212: 29251: 29291: 29331: 29371: 29410: 29450: 29490: 29530: 29572: 29615: 29658: 29700:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29608: 29578: 29548: 29523: 29497: 29472: 29447: 29422: 29397: 29371: 29346: 29326: 29306: 29286: 29266:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  29743: 29785: 29828: 29871: 29915: 29960: 30005: 30050: 30095: 30139: 30184: 30229: 30275: 30321: 30368:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29246: 29226: 29206: 29186: 29171: 29157: 29142: 29127: 29113: 29098: 29084: 29069: 29060: 29052: 29043:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  30414: 30460: 30506: 30553: 30599: 30647: 30696: 30744: 30793: 30837: 30881: 30928: 30975: 31025: 31025:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29034: 29025: 29016: 29007: 28999: 28996: 28993: 28990: 28986: 28981: 28981: 28978: 28975: 28975: 28981:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  31072: 31119: 31166: 31213: 31260: 31307: 31354: 31400: 31447: 31494: 31540: 31587: 31633: 31678: 31724:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  28981: 28981: 28981: 28981: 28987: 28993: 28999: 29005: 29010: 29016: 29022: 29028: 29040: 29052: 29063:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  31770: 31815: 31861: 31906: 31952: 31996: 32040: 32083: 32127: 32171: 32215: 32259: 32302: 32344: 32385:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29075: 29087: 29098: 29110: 29122: 29139: 29157: 29174: 29191: 29209: 29226: 29243: 29261: 29283: 29306:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  32426: 32467: 32509: 32550: 32591: 32632: 32664: 32695: 32726: 32757: 32791: 32825: 32859: 32892: 32931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29329: 29351: 29374: 29397: 29419: 29442: 29465: 29487: 29510: 29533: 29551: 29570: 29588: 29607: 29635:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  32969: 33007: 33045: 33083: 33121: 33159: 33197: 33232: 33266: 33300: 33335: 33369: 33403: 33438: 33472:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29662: 29690: 29718: 29745: 29773: 29801: 29828: 29861: 29893: 29925: 29957: 29990: 30022: 30054: 30086:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  33502: 33532: 33562: 33592: 33622: 33652: 33682: 33712: 33737: 33763: 33788: 33813: 33838: 33863: 33889:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30123: 30159: 30195: 30232: 30268: 30304: 30340: 30377: 30416: 30456: 30496: 30536: 30575: 30615: 30655:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  33914: 33931: 33948: 33966: 34010: 34053: 34097: 34141: 34185: 34229: 34275: 34321: 34368: 34414: 34460:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30695: 30731: 30768: 30805: 30791: 30776: 30762: 30748: 30734: 30719: 30710: 30702: 30693: 30684: 30675:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  34506: 34553: 34599: 34647: 34696: 34744: 34793: 34837: 34881: 34928: 34975: 35025: 35025: 35072: 35119:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30666: 30657: 30649: 30646: 30643: 30640: 30636: 30631: 30631: 30628: 30625: 30625: 30631: 30631: 30631:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  35166: 35213: 35260: 35307: 35354: 35400: 35447: 35494: 35540: 35587: 35632: 35676: 35693: 35738: 35782:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30631: 30631: 30637: 30643: 30649: 30655: 30660: 30666: 30672: 30678: 30690: 30701: 30701: 30707: 30712:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.028: 0.029: 0.029:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  35830: 35878: 35922: 35967: 36011: 36056: 36100: 36144: 36189: 36233: 36277: 36321: 36365: 36409: 36453:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30707: 30702: 30703: 30704: 30705: 30706: 30707: 30707: 30708: 30709: 30715: 30721: 30727: 30733: 30739:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  36497: 36541: 36585: 36628: 36671: 36714: 36757: 36800: 36843: 36886: 36929: 36971: 37012: 37053: 37095:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30746: 30752: 30758: 30769: 30780: 30791: 30803: 30814: 30825: 30836: 30848: 30864: 30880: 30896: 30913:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  37136: 37177: 37219: 37260: 37299: 37338: 37378: 37417: 37456: 37495: 37534: 37573: 37610: 37646: 37682:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30929: 30945: 30961: 30977: 30998: 31020: 31041: 31062: 31083: 31104: 31125: 31146: 31171: 31197: 31222:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  37719: 37755: 37792: 37828: 37864: 37897: 37931: 37964: 37997: 38030: 38063: 38096: 38129: 38159: 38188:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  31248: 31273: 31299: 31324: 31350: 31379: 31409: 31438: 31468: 31498: 31527: 31557: 31587: 31620: 31653:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033:
```

~~~~~~

y= 38217: 38247: 38276: 38305: 38335: 38364: 38389: 38415: 38440: 38465: 38490: 38516: 38541: 38566: 38587:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 31687: 31720: 31753: 31787: 31820: 31853: 31890: 31926: 31963: 32000: 32036: 32073: 32109: 32146: 32185:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036:
~~~~~~

y= 38608: 38628: 38649: 38670: 38690: 38711: 38732: 38748: 38764: 38780: 38796: 38812: 38827: 38843: 38859:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 32224: 32264: 32303: 32342: 32382: 32421: 32460: 32502: 32543: 32585: 32626: 32668: 32709: 32751: 32792:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040:
~~~~~~

y= 38870: 38881: 38892: 38903: 38914: 38925: 38936: 38947: 38952: 38958: 38964: 38970: 38975: 38981: 38987:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 32835: 32878: 32921: 32964: 33007: 33050: 33094: 33137: 33181: 33225: 33269: 33313: 33357: 33401: 33445:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.045:
~~~~~~

y= 38993: 38993: 38994: 38994: 38995: 38995: 38996: 38996: 38997: 38992: 38987: 38982: 38977: 38972: 38981:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 33489: 33534: 33578: 33622: 33667: 33711: 33756: 33800: 33845: 33890: 33935: 33980: 34025: 34071: 34119:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.052: 0.052: 0.053:
~~~~~~

y= 38984: 38986: 38989: 38994: 38999: 38999: 38999: 39002: 39005: 39005: 38999: 38999: 39001: 39003: 39003:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 34157: 34195: 34233: 34275: 34317: 34359: 34401: 34448: 34495: 34505: 34505: 34543: 34570: 34598: 34603:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.053: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.056: 0.057: 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.059: 0.059: 0.060: 0.060:
~~~~~~

y= 38999: 38999: 38999: 38997: 38997: 38997: 38991: 38986: 38980: 38975: 38974: 38971: 38966: 38960: 38955:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 34603: 34648: 34693: 34713: 34752: 34791: 34834: 34877: 34920: 34963: 34979: 34993: 35036: 35079: 35122:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.060: 0.060: 0.061: 0.062: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.065: 0.066: 0.067: 0.067: 0.068: 0.069: 0.070:
~~~~~~

y= 38949: 38939: 38928: 38917: 38906: 38903: 38898: 38887: 38876: 38901: 38925: 38949: 38974: 39012: 39050:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 35165: 35206: 35248: 35290: 35332: 35349: 35365: 35407: 35449: 35479: 35508: 35537: 35567: 35595: 35623:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.071: 0.072: 0.073: 0.074: 0.075: 0.076: 0.076: 0.077: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.078: 0.078:
~~~~~~

y= 39089: 39127: 39162: 39196: 39230: 39265: 39299: 39333: 39368: 39402: 39432: 39462: 39492: 39522: 39552:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 35651: 35678: 35711: 35743: 35775: 35807: 35840: 35872: 35904: 35936: 35973: 36009: 36045: 36082: 36118:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.077: 0.077: 0.076: 0.076: 0.076: 0.075: 0.075: 0.075: 0.074: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.072: 0.072:
~~~~~~

y= 39582: 39612: 39642: 39667: 39693: 39718: 39743: 39768: 39793: 39819: 39844: 39864: 39884: 39904: 39924:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 36154: 36190: 36227: 36266: 36306: 36346: 36386: 36425: 36465: 36505: 36545: 36587: 36630: 36673: 36715:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.071: 0.071: 0.071: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.069: 0.069: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.067: 0.067:
~~~~~~

y= 39944: 39964: 39984: 40004: 40019: 40033: 40048: 40063: 40077: 40092: 40106: 40121: 40129: 40137: 40145:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 36758: 36800: 36843: 36886: 36930: 36975: 37020: 37065: 37110: 37154: 37199: 37244: 37286: 37328: 37370:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.067: 0.067: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.065: 0.065: 0.065: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064:
~~~~~~

y= 40153: 40161: 40162: 40162: 40170: 40177: 40184: 40191: 40194: 40196: 40199: 40201: 40205: 40209: 40209:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 37411: 37453: 37458: 37463: 37500: 37538: 37576: 37614: 37652: 37691: 37729: 37768: 37800: 37832: 37864:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062:
~~~~~~

y= 40209: 40212: 40215: 40215: 40209: 40209: 40209: 40209: 40209: 40203: 40197: 40191: 40185: 40180: 40174:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 37896: 37943: 37990: 38020: 38020: 38067: 38114: 38161: 38208: 38255: 38302: 38349: 38395: 38442: 38489:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.062: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060:
~~~~~~

y= 40168: 40162: 40150: 40138: 40127: 40115: 40103: 40092: 40080: 40068: 40051: 40034: 40016: 39999: 39981:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 38535: 38582: 38628: 38673: 38719: 38765: 38810: 38856: 38901: 38947: 38991: 39035: 39078: 39122: 39166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.060: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.059: 0.058:
~~~~~~

y= 39964: 39947: 39929: 39907: 39884: 39861: 39839: 39816: 39793: 39771: 39748: 39720: 39693: 39665: 39637:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 39210: 39254: 39297: 39339: 39380: 39421: 39462: 39504: 39545: 39586: 39627: 39666: 39704: 39742: 39780:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058:
~~~~~~

y= 39610: 39582: 39554: 39527: 39494: 39462: 39430: 39398: 39365: 39333: 39301: 39269: 39232: 39196: 39160:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 39818: 39856: 39894: 39932: 39967: 40001: 40035: 40070: 40104: 40138: 40173: 40207: 40237: 40267: 40297:
~~~~~~

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.058: 0.057: 0.057: 0.058: 0.058:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  39124: 39087: 39051: 39015: 38978: 38939: 38899: 38859: 38819: 38780: 38740: 38700: 38660: 38618: 38575:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40327: 40357: 40387: 40417: 40447: 40472: 40498: 40523: 40548: 40573: 40598: 40624: 40649: 40669: 40689:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  38532: 38490: 38447: 38405: 38362: 38319: 38275: 38230: 38185: 38140: 38095: 38051: 38006: 37961: 37919:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40709: 40729: 40749: 40769: 40789: 40809: 40824: 40838: 40853: 40868: 40882: 40897: 40911: 40926: 40934:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.058: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.060: 0.059: 0.060:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  37877: 37835: 37794: 37752: 37747: 37742: 37705: 37667: 37629: 37591: 37553: 37514: 37476: 37437: 37405:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40942: 40950: 40958: 40966: 40967: 40967: 40975: 40982: 40989: 40996: 40999: 41001: 41004: 41006: 41010:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  37373: 37341: 37309: 37262: 37215: 37185: 37185: 37138: 37091: 37044: 36997: 36950: 36903: 36856: 36810:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  41014: 41014: 41014: 41017: 41020: 41020: 41014: 41014: 41014: 41014: 41014: 41008: 41002: 40996: 40990:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.061: 0.061: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.064:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  36763: 36716: 36670: 36623: 36577: 36532: 36486: 36440: 36395: 36349: 36304: 36258: 36214: 36170: 36127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40985: 40979: 40973: 40967: 40955: 40943: 40932: 40920: 40908: 40897: 40885: 40873: 40856: 40839: 40821:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.067: 0.067: 0.067:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  36083: 36039: 35995: 35951: 35908: 35866: 35824: 35783: 35741: 35699: 35658: 35615: 35573: 35530: 35487:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40804: 40786: 40769: 40752: 40734: 40712: 40689: 40666: 40643: 40620: 40646: 40666: 40687: 40707: 40727:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.067: 0.068: 0.068: 0.068: 0.069: 0.069: 0.069: 0.070: 0.070: 0.070: 0.069: 0.068: 0.067: 0.067: 0.066:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  35445: 35402: 35359: 35317: 35272: 35227: 35183: 35138: 35093: 35048: 35003: 34959: 34911: 34864: 34816:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40747: 40767: 40787: 40807: 40821: 40836: 40850: 40865: 40880: 40894: 40909: 40923: 40932: 40941: 40950:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.065: 0.064: 0.063: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.058: 0.057: 0.057: 0.056: 0.056:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  34769: 34750: 34730: 34683: 34636: 34589: 34541: 34493: 34445: 34410: 34376: 34341: 34307: 34260: 34213:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40959: 40964: 40967: 40976: 40985: 40994: 40997: 41000: 41003: 41007: 41012: 41012: 41012: 41015: 41018:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.055: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  34188: 34188: 34140: 34093: 34046: 33999: 33952: 33906: 33859: 33812: 33766: 33719: 33672: 33625: 33580:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  41018: 41012: 41012: 41012: 41012: 41012: 41006: 41000: 40994: 40988: 40982: 40976: 40970: 40964: 40953:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  33534: 33489: 33443: 33397: 33352: 33306: 33260: 33217: 33173: 33129: 33085: 33042: 32998: 32954: 32910:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40941: 40929: 40918: 40906: 40894: 40882: 40871: 40853: 40836: 40819: 40801: 40784: 40767: 40749: 40732:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  32869: 32828: 32786: 32745: 32704: 32663: 32621: 32580: 32542: 32504: 32466: 32428: 32390: 32351: 32313:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40709: 40687: 40664: 40641: 40619: 40596: 40573: 40550: 40523: 40495: 40467: 40440: 40412: 40384: 40357:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  32275: 32241: 32207: 32172: 32138: 32104: 32069: 32035: 32001: 31971: 31941: 31911: 31881: 31851: 31820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40329: 40297: 40265: 40232: 40200: 40168: 40136: 40103: 40071: 40035: 39999: 39962: 39926: 39890: 39853:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  31790: 31760: 31735: 31710: 31685: 31660: 31634: 31609: 31584: 31559: 31539: 31518: 31498: 31478: 31458:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  39817: 39781: 39741: 39701: 39662: 39622: 39582: 39542: 39503: 39463: 39420: 39378: 39335: 39292: 39250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  31438: 31418: 31398: 31384: 31369: 31355: 31340: 31325: 31311: 31296: 31282: 31273: 31264: 31255: 31246:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  39207: 39164: 39122: 39077: 39032: 38988: 38943: 38898: 38853: 38808: 38764: 38716: 38669: 38621: 38574:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
```

```
 y=  31241: 31238: 31229: 31220: 31211: 31208: 31205: 31202: 31198: 31193: 31193: 31193: 31190: 31188: 31188:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  38555: 38535: 38488: 38441: 38394: 38346: 38298: 38250: 38215: 38181: 38146: 38112: 38065: 38018: 37993:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  31193: 31193: 31193: 31193: 31193: 31199: 31205: 31211: 31217: 31223: 31229: 31235: 31241: 31252: 31264:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  37993: 37945: 37898: 37851: 37804: 37757: 37711: 37664: 37617: 37571: 37524: 37477: 37430: 37385: 37339:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  31276: 31287: 31299: 31311: 31323: 31334: 31352: 31369: 31386: 31404: 31421: 31438: 31456: 31473: 31496:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  37294: 37248: 37202: 37157: 37111: 37065: 37022: 36978: 36934: 36890: 36847: 36803: 36759: 36715: 36674:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  31518: 31541: 31564: 31586: 31609: 31632: 31655: 31682: 31710: 31738: 31765: 31793: 31821: 31848: 31876:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  36633: 36591: 36550: 36509: 36468: 36426: 36385: 36347: 36309: 36271: 36233: 36195: 36156: 36118: 36080:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  31908: 31940: 31973: 32005: 32037: 32069: 32102: 32134: 32169: 32205: 32205: 32205: 32202: 32199: 32199:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  36046: 36012: 35977: 35943: 35909: 35874: 35840: 35806: 35776: 35747: 35721: 35695: 35648: 35601: 35599:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  32201: 32203: 32205: 32205: 32205: 32205: 32210: 32215: 32221: 32223: 32225: 32231: 32236: 32242: 32247:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35599: 35568: 35537: 35495: 35453: 35411: 35369: 35327: 35286: 35254: 35223: 35192: 35161: 35120: 35078:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.044: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  32252: 32256: 32211: 32166: 32121: 32076: 32031: 31985: 31939: 31892: 31846: 31800: 31754: 31707: 31661:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35037: 35023: 35037: 35052: 35067: 35081: 35096: 35105: 35113: 35122: 35131: 35140: 35149: 35158: 35166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  31613: 31564: 31516: 31467: 31423: 31379: 31332: 31285: 31235: 31235: 31188: 31141: 31094: 31047: 31000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35169: 35172: 35175: 35179: 35184: 35184: 35187: 35190: 35190: 35184: 35184: 35184: 35184: 35184: 35178:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  30953: 30906: 30860: 30813: 30766: 30720: 30673: 30627: 30582: 30536: 30490: 30445: 30399: 30354: 30308:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35172: 35166: 35160: 35155: 35149: 35143: 35137: 35125: 35113: 35102: 35090: 35078: 35067: 35055: 35043:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  30264: 30220: 30177: 30133: 30089: 30045: 30001: 29958: 29916: 29875: 29834: 29793: 29751: 29710: 29669:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35026: 35009: 34991: 34974: 34956: 34939: 34922: 34904: 34882: 34859: 34836: 34814: 34791: 34768: 34746:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  29628: 29596: 29565: 29534: 29503: 29469: 29435: 29401: 29368: 29329: 29291: 29253: 29215: 29177: 29139:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  34723: 34700: 34678: 34655: 34632: 34614: 34595: 34577: 34558: 34530: 34503: 34475: 34447: 34420: 34392:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  29101: 29063: 29028: 28994: 28960: 28925: 28891: 28857: 28822: 28788: 28758: 28728: 28698: 28668: 28638:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  34364: 34337: 34304: 34272: 34240: 34208: 34175: 34143: 34111: 34079: 34042: 34006: 33970: 33934: 33897:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  28608: 28578: 28548: 28523: 28497: 28472: 28447: 28422: 28397: 28371: 28346: 28326: 28306: 28286: 28266:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  33861: 33825: 33788: 33749: 33709: 33669: 33629: 33590: 33550: 33510: 33470: 33428: 33385: 33342: 33300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  28246: 28226: 28206: 28186: 28171: 28157: 28142: 28127: 28113: 28098: 28084: 28069: 28060: 28052: 28043:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  33257: 33215: 33172: 33129: 33085: 33040: 32995: 32950: 32905: 32861: 32816: 32771: 32725: 32679: 32632:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  28034: 28025: 28016: 28007: 27999: 27996: 27993: 27990: 27986: 27981: 11062: 11059: 11056: 11056: 11062:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  32586: 32540: 32494: 32447: 32401: 32353: 32304: 32256: 32207: 32163:  2657:  2610:  2563:  2553:  2553:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

Cc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 11062: 11062: 11062: 11062: 11068: 11074: 11080: 11086: 11091: 11097: 11103: 11109: 11121: 11133: 11144:
x= 2506: 2459: 2412: 2365: 2318: 2271: 2224: 2178: 2131: 2084: 2038: 1991: 1945: 1900: 1854:

y= 11156: 11168: 11179: 11191: 11203: 11220: 11238: 11255: 11272: 11290: 11307: 11324: 11342: 11364: 11387:
x= 1808: 1763: 1717: 1672: 1626: 1582: 1538: 1495: 1451: 1407: 1363: 1319: 1276: 1234: 1193:

y= 11410: 11432: 11455: 11478: 11500: 11523: 11551: 11578: 11606: 11634: 11661: 11689: 11717: 11744: 11777:
x= 1152: 1111: 1069: 1028: 987: 946: 907: 869: 831: 793: 755: 717: 679: 641: 606:

y= 11809: 11841: 11873: 11906: 11938: 11970: 12002: 12039: 12075: 12111: 12148: 12184: 12220: 12256: 12293:
x= 572: 538: 503: 469: 435: 400: 366: 336: 306: 276: 246: 216: 186: 156: 126:

y= 12332: 12372: 12412: 12451: 12459: 12466: 12502: 12539: 12575: 12611: 12649: 12688: 12727: 12765: 12789:
x= 101: 76: 50: 25: 20: 16: -7: -30: -53: -76: -94: -112: -131: -149: -161:

y= 12813: 12848: 12882: 12917: 12952: 12988: 13024: 13061: 13097: 13139: 13183: 13225: 13267: 13310: 13354:
x= -171: -188: -204: -220: -236: -248: -260: -272: -284: -300: -311: -325: -339: -353: -361:

y= 13398: 13441: 13473: 13504: 13536: 13568: 13605: 13643: 13680: 13718: 13756: 13794: 13836: 13878: 13920:
x= -369: -378: -386: -394: -398: -402: -409: -416: -423: -426: -428: -431: -436: -441: -441:

y= 13962: 14009: 14056: 14066: 14066: 14073: 14073: 14118: 14163: 14209: 14254: 14301: 14348: 14395: 14441:
x= -441: -444: -447: -447: -443: -443: -441: -441: -441: -441: -441: -435: -429: -423: -417:

y= 14488: 14535: 14581: 14628: 14674: 14719: 14765: 14811: 14856: 14902: 14947: 14993: 14996: 15010: 15023:
x= -412: -406: -400: -394: -382: -370: -359: -347: -335: -324: -312: -300: -299: -345: -390:

y= 15037: 15050: 15063: 15077: 15090: 15108: 15125: 15143: 15160: 15178: 15195: 15213: 15230: 15252: 15274:
x= -436: -482: -528: -574: -619: -660: -701: -742: -783: -824: -865: -905: -946: -985: -1023:

y= 15297: 15319: 15341: 15363: 15385: 15407: 15434: 15460: 15487: 15514: 15540: 15567: 15593: 15620: 15650:
x= -1062: -1100: -1139: -1177: -1216: -1254: -1290: -1325: -1361: -1397: -1432: -1468: -1504: -1539: -1571:

y= 15681: 15712: 15742: 15773: 15803: 15834: 15865: 15899: 15933: 15967: 16001: 16036: 16070: 16104: 16138:
x= -1604: -1636: -1668: -1700: -1732: -1765: -1797: -1825: -1854: -1882: -1910: -1939: -1967: -1996: -2024:

y= 16175: 16213: 16250: 16287: 16325: 16362: 16399: 16437: 16476: 16516: 16556: 16596: 16636: 16676: 16716:
x= -2048: -2072: -2096: -2120: -2145: -2169: -2193: -2217: -2237: -2256: -2276: -2295: -2315: -2334: -2354:

y= 16756: 16798: 16840: 16882: 16923: 16965: 17007: 17049: 17091: 17135: 17178: 17221: 17265: 17308: 17351:
x= -2373: -2388: -2403: -2417: -2432: -2447: -2462: -2476: -2491: -2501: -2510: -2520: -2529: -2539: -2549:

y= 17395: 17438: 17482: 17527: 17571: 17615: 17659: 17703: 17748: 17792: 17836: 17881: 17925: 17970: 18014:
x= -2558: -2568: -2572: -2577: -2581: -2586: -2590: -2595: -2599: -2604: -2603: -2602: -2601: -2600: -2599:

y= 18058: 18103: 18147: 18191: 18235: 18279: 18323: 18367: 18411: 18455: 18499: 18542: 18585: 18628: 18671:
x= -2599: -2598: -2597: -2591: -2585: -2579: -2573: -2567: -2560: -2554: -2548: -2537: -2526: -2515: -2503:

y= 18714: 18757: 18800: 18843: 18885: 18926: 18967: 19009: 19050: 19091: 19133: 19174: 19213: 19252: 19292:
x= -2492: -2481: -2470: -2458: -2442: -2426: -2410: -2393: -2377: -2361: -2345: -2329: -2308: -2287: -2265:

y= 19331: 19370: 19409: 19448: 19487: 19524: 19560: 19596: 19633: 19669: 19706: 19742: 19778: 19811: 19845:
x= -2244: -2223: -2202: -2181: -2160: -2135: -2109: -2084: -2058: -2033: -2007: -1982: -1956: -1927: -1897:

y= 19878: 19911: 19944: 19977: 20010: 20043: 20073: 20102: 20131: 20161: 20190: 20219: 20249: 20278: 20303:
x= -1868: -1838: -1808: -1779: -1749: -1719: -1686: -1653: -1619: -1586: -1553: -1519: -1486: -1453: -1416:

```
 y=  20329: 20354: 20379: 20404: 20430: 20455: 20480: 20501: 20522: 20542: 20563: 20584: 20604: 20625: 20646:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1380: -1343: -1306: -1270: -1233: -1197: -1160: -1121: -1082: -1042: -1003:  -964:  -924:  -885:  -846:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  20662: 20678: 20694: 20710: 20726: 20741: 20757: 20773: 20784: 20795: 20806: 20817: 20828: 20839: 20850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -804:  -763:  -721:  -680:  -638:  -597:  -555:  -514:  -471:  -428:  -385:  -342:  -299:  -256:  -212:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  20861: 20866: 20872: 20878: 20884: 20889: 20895: 20901: 20907: 20907: 20908: 20908: 20909: 20909: 20910:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -169:  -125:   -81:   -37:     7:    51:    95:   139:   183:   228:   272:   316:   361:   405:   450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  20910: 20911: 20906: 20901: 20896: 20891: 20887: 20882: 20877: 20872: 20862: 20852: 20843: 20833: 20823:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    494:   539:   583:   627:   671:   715:   759:   804:   848:   892:   935:   979:  1022:  1065:  1108:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  20813: 20803: 20793: 20778: 20763: 20748: 20733: 20718: 20703: 20688: 20673: 20653: 20633: 20613: 20593:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1152:  1195:  1238:  1280:  1322:  1364:  1406:  1447:  1489:  1531:  1573:  1613:  1652:  1692:  1732:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  20573: 20554: 20534: 20514: 20489: 20465: 20441: 20416: 20392: 20367: 20343: 20319: 20290: 20261: 20233:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1772:  1811:  1851:  1891:  1928:  1965:  2002:  2039:  2076:  2114:  2151:  2188:  2222:  2256:  2290:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  20204: 20175: 20147: 20118: 20090: 20057: 20025: 19992: 19960: 19927: 19895: 19862: 19830: 19794: 19758:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2324:  2358:  2392:  2426:  2460:  2490:  2520:  2551:  2581:  2611:  2642:  2672:  2702:  2729:  2755:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  19723: 19687: 19651: 19615: 19579: 19544: 19505: 19466: 19427: 19389: 19350: 19311: 19273: 19234: 19193:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2781:  2808:  2834:  2860:  2887:  2913:  2935:  2957:  2979:  3000:  3022:  3044:  3066:  3088:  3105:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  19152: 19111: 19070: 19029: 18988: 18947: 18906: 18864: 18821: 18778: 18735: 18693: 18650: 18607: 18564:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3122:  3139:  3157:  3174:  3191:  3208:  3225:  3237:  3250:  3262:  3274:  3286:  3298:  3310:  3323:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  18521: 18477: 18433: 18389: 18378: 18367: 18356: 18346: 18335: 18324: 18313: 18296: 18279: 18261: 18244:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3330:  3337:  3344:  3351:  3393:  3435:  3477:  3520:  3562:  3604:  3646:  3690:  3734:  3777:  3821:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  18226: 18209: 18192: 18174: 18152: 18129: 18106: 18084: 18061: 18038: 18016: 17993: 17965: 17938: 17910:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3865:  3909:  3953:  3996:  4038:  4079:  4120:  4161:  4203:  4244:  4285:  4326:  4365:  4403:  4441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  17882: 17855: 17827: 17799: 17772: 17739: 17707: 17675: 17643: 17610: 17578: 17546: 17514: 17477: 17441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4479:  4517:  4555:  4593:  4631:  4666:  4700:  4734:  4769:  4803:  4837:  4872:  4906:  4936:  4966:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  17405: 17369: 17332: 17296: 17260: 17223: 17184: 17144: 17104: 17064: 17025: 16985: 16945: 16905: 16863:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4996:  5026:  5056:  5086:  5116:  5146:  5171:  5197:  5222:  5247:  5272:  5297:  5323:  5348:  5368:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  16820: 16777: 16735: 16692: 16650: 16607: 16564: 16520: 16475: 16430: 16385: 16340: 16296: 16251: 16206:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5388:  5408:  5428:  5448:  5468:  5488:  5508:  5523:  5537:  5552:  5567:  5581:  5596:  5610:  5625:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  16163: 16121: 16078: 16036: 16002: 15968: 15924: 15880: 15836: 15791: 15747: 15702: 15665: 15628: 15591:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5633:  5641:  5649:  5657:  5666:  5670:  5679:  5687:  5695:  5698:  5701:  5704:  5708:  5713:  5713:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  15554: 15507: 15460: 15440: 15440: 15393: 15346: 15299: 15252: 15205: 15158: 15111: 15065: 15018: 14971:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5713:  5716:  5719:  5719:  5713:  5713:  5713:  5713:  5713:  5707:  5701:  5695:  5689:  5684:  5678:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  14925: 14878: 14832: 14787: 14741: 14695: 14650: 14604: 14559: 14513: 14483: 14452: 14449: 14407: 14366:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5672:  5666:  5654:  5642:  5631:  5619:  5607:  5596:  5584:  5572:  5560:  5548:  5549:  5551:  5554:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  14325: 14285: 14246: 14206: 14167: 14120: 14073: 14058: 14058: 14010: 13963: 13916: 13869: 13822: 13776:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5557:  5562:  5567:  5567:  5567:  5570:  5573:  5573:  5567:  5567:  5567:  5567:  5567:  5561:  5555:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  13729: 13682: 13636: 13589: 13542: 13495: 13450: 13404: 13359: 13313: 13267: 13222: 13176: 13130: 13087:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5549:  5543:  5537:  5531:  5525:  5519:  5508:  5496:  5484:  5473:  5461:  5449:  5437:  5426:  5408:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  13043: 12999: 12955: 12912: 12868: 12824: 12780: 12739: 12698: 12656: 12615: 12574: 12533: 12491: 12450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5391:  5374:  5356:  5339:  5322:  5304:  5287:  5264:  5242:  5219:  5196:  5174:  5151:  5128:  5105:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y= 12412: 12374: 12336: 12298: 12260: 12221: 12183: 12145: 12111: 12077: 12042: 12008: 11974: 11939: 11905:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5078:  5050:  5022:  4995:  4967:  4939:  4912:  4884:  4852:  4820:  4787:  4755:  4723:  4691:  4658:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y= 11871: 11841: 11811: 11781: 11751: 11721: 11690: 11660: 11630: 11605: 11580: 11555: 11530: 11504: 11479:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4626:  4590:  4554:  4517:  4481:  4445:  4408:  4372:  4336:  4296:  4256:  4217:  4177:  4137:  4097:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y= 11454: 11429: 11409: 11388: 11368: 11348: 11328: 11308: 11288: 11268: 11254: 11240: 11226: 11212: 11204:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4058:  4018:  3975:  3933:  3890:  3847:  3805:  3762:  3719:  3677:  3634:  3590:  3547:  3504:  3485:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y= 11204: 11203: 11198: 11182: 11167: 11152: 11142: 11133: 11124: 11117: 11109: 11105: 11102: 11095: 11088:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3483:  3480:  3460:  3413:  3366:  3319:  3270:  3221:  3173:  3144:  3115:  3086:  3056:  3020:  2984:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y= 11081: 11081: 11080: 11077: 11075: 11072: 11067: 11062: 11062:  7046:  7043:  7040:  7040:  7046:  7046:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2949:  2946:  2939:  2901:  2863:  2825:  2783:  2741:  2699: 12424: 12377: 12330: 12310: 12310: 12263:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  7046:  7046:  7046:  7052:  7058:  7064:  7070:  7075:  7081:  7087:  7093:  7105:  7117:  7128:  7140:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= 12216: 12169: 12122: 12075: 12028: 11981: 11935: 11888: 11841: 11795: 11748: 11702: 11657: 11611: 11565:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  7152:  7163:  7175:  7187:  7204:  7222:  7239:  7256:  7274:  7291:  7308:  7326:  7348:  7371:  7394:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= 11520: 11474: 11429: 11383: 11339: 11295: 11252: 11208: 11164: 11120: 11076: 11033: 10991: 10950: 10909:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  7416:  7439:  7462:  7484:  7507:  7535:  7562:  7590:  7618:  7645:  7673:  7701:  7728:  7761:  7793:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= 10868: 10826: 10785: 10744: 10703: 10664: 10626: 10588: 10550: 10512: 10474: 10436: 10398: 10363: 10329:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  7825:  7857:  7890:  7922:  7954:  7986:  8023:  8059:  8095:  8132:  8168:  8204:  8240:  8277:  8316:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= 10295: 10260: 10226: 10192: 10157: 10123: 10093: 10063: 10033: 10003:  9973:  9943:  9913:  9883:  9858:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  8356:  8396:  8436:  8475:  8515:  8555:  8595:  8637:  8680:  8723:  8765:  8808:  8850:  8893:  8936:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  9832:  9807:  9782:  9757:  9732:  9706:  9681:  9661:  9641:  9621:  9601:  9581:  9561:  9541:  9521:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  8980:  9025:  9070:  9115:  9160:  9204:  9249:  9294:  9337:  9379:  9422:  9464:  9498:  9532:  9576:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  9506:  9492:  9477:  9462:  9448:  9433:  9419:  9404:  9396:  9388:  9380:  9372:  9363:  9359:  9350:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  9620:  9664:  9709:  9753:  9798:  9835:  9872:  9909:  9946:  9993: 10040: 10060: 10060: 10107: 10154:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  9342:  9334:  9331:  9328:  9325:  9321:  9316:  9316:  9316:  9313:  9310:  9310:  9316:  9316:  9316:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y= 10201: 10248: 10295: 10342: 10389: 10435: 10482: 10529: 10575: 10622: 10668: 10713: 10759: 10805: 10850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  9316:  9316:  9322:  9328:  9334:  9340:  9345:  9351:  9357:  9363:  9375:  9387:  9398:  9410:  9422:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y= 10896: 10941: 10987: 11031: 11075: 11118: 11162: 11206: 11250: 11294: 11337: 11379: 11420: 11461: 11502:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  9433:  9445:  9457:  9474:  9492:  9509:  9526:  9544:  9561:  9578:  9596:  9618:  9641:  9664:  9686:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y= 11544: 11585: 11626: 11667: 11706: 11744: 11782: 11820: 11858: 11896: 11934: 11972: 12007: 12041: 12075:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  9709:  9732:  9754:  9777:  9805:  9832:  9860:  9888:  9915:  9943:  9971:  9998: 10031: 10063: 10095:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y= 12110: 12144: 12178: 12213: 12247: 12277: 12307: 12337: 12367: 12397: 12427: 12457: 12487: 12512: 12538:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
 x=  10127: 10160: 10192: 10224: 10256: 10293: 10329: 10365: 10402: 10438: 10474: 10510: 10547: 10586: 10626:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  12563: 12588: 12613: 12638: 12664: 12689: 12709: 12729: 12749: 12769: 12789: 12809: 12829: 12849: 12863:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10666: 10706: 10745: 10785: 10825: 10865: 10907: 10950: 10993: 11035: 11078: 11120: 11163: 11206: 11247:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  12876: 12890: 12903: 12917: 12930: 12977: 13025: 13072: 13118: 13163: 13209: 13255: 13300: 13346: 13391:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11288: 11330: 11371: 11413: 11454: 11460: 11466: 11472: 11484: 11496: 11507: 11519: 11531: 11542: 11554:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  13437: 13481: 13525: 13568: 13612: 13656: 13700: 13744: 13787: 13829: 13870: 13911: 13952: 13994: 14035:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11566: 11583: 11601: 11618: 11635: 11653: 11670: 11687: 11705: 11727: 11750: 11773: 11795: 11818: 11841:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  14076: 14117: 14156: 14194: 14232: 14270: 14308: 14346: 14384: 14422: 14457: 14491: 14525: 14560: 14594:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11863: 11886: 11914: 11941: 11969: 11997: 12024: 12052: 12080: 12107: 12140: 12172: 12204: 12236: 12269:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  14628: 14663: 14697: 14727: 14757: 14787: 14817: 14847: 14877: 14907: 14937: 14962: 14988: 15013: 15038:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12301: 12333: 12365: 12402: 12438: 12474: 12511: 12547: 12583: 12619: 12656: 12695: 12735: 12775: 12815:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  15063: 15088: 15114: 15139: 15158: 15176: 15195: 15213: 15232: 15251: 15269: 15301: 15348: 15395: 15445:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12854: 12894: 12934: 12974: 13013: 13053: 13093: 13132: 13172: 13211: 13251: 13251: 13248: 13245: 13245:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  15445: 15492: 15539: 15586: 15633: 15680: 15727: 15774: 15820: 15867: 15914: 15960: 16007: 16053: 16098:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13251: 13251: 13251: 13251: 13251: 13257: 13263: 13269: 13275: 13280: 13286: 13292: 13298: 13310: 13322:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  16144: 16190: 16235: 16281: 16326: 16372: 16416: 16460: 16503: 16547: 16591: 16635: 16679: 16722: 16764:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13333: 13345: 13357: 13368: 13380: 13392: 13409: 13427: 13444: 13461: 13479: 13496: 13513: 13531: 13553:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  16805: 16846: 16887: 16929: 16970: 17011: 17052: 17079: 17105: 17117: 17156: 17194: 17232: 17270: 17308:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13576: 13599: 13621: 13644: 13667: 13689: 13712: 13731: 13750: 13757: 13785: 13812: 13840: 13868: 13895:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  17346: 17384: 17422: 17457: 17491: 17525: 17560: 17594: 17628: 17663: 17697: 17727: 17757: 17787: 17817:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13923: 13951: 13978: 14011: 14043: 14075: 14107: 14140: 14172: 14204: 14236: 14273: 14309: 14345: 14382:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  17847: 17877: 17907: 17937: 17962: 17988: 18013: 18038: 18063: 18088: 18114: 18139: 18159: 18179: 18199:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14418: 14454: 14490: 14527: 14566: 14606: 14646: 14686: 14725: 14765: 14805: 14845: 14887: 14930: 14973:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  18219: 18239: 18259: 18279: 18299: 18314: 18328: 18343: 18358: 18372: 18387: 18401: 18416: 18424: 18432:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15015: 15058: 15100: 15143: 15186: 15230: 15275: 15320: 15365: 15410: 15454: 15499: 15544: 15587: 15629:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  18440: 18448: 18457: 18461: 18470: 18478: 18486: 18489: 18492: 18495: 18499: 18504: 18504: 18504: 18507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15672: 15714: 15748: 15782: 15826: 15870: 15914: 15959: 16003: 16048: 16085: 16122: 16159: 16196: 16243:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  18510: 18510: 18504: 18504: 18504: 18504: 18504: 18498: 18492: 18486: 18480: 18475: 18469: 18463: 18457:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  16290: 16310: 16310: 16357: 16404: 16451: 16498: 16545: 16592: 16639: 16685: 16732: 16779: 16825: 16872:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
_____
 y=  18445: 18433: 18422: 18410: 18398: 18387: 18375: 18363: 18346: 18329: 18311: 18294: 18276: 18259: 18242:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x=  16918: 16963: 17009: 17055: 17100: 17146: 17191: 17237: 17281: 17325: 17368: 17412: 17456: 17500: 17544:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  18224: 18202: 18179: 18156: 18134: 18111: 18088: 18066: 18043: 18015: 17988: 17960: 17932: 17905: 17877:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x=  17587: 17629: 17670: 17711: 17752: 17794: 17835: 17876: 17917: 17956: 17994: 18032: 18070: 18108: 18146:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  17849: 17822: 17789: 17757: 17725: 17693: 17660: 17628: 17596: 17564: 17527: 17491: 17455: 17419: 17382:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x=  18184: 18222: 18257: 18291: 18325: 18360: 18394: 18428: 18463: 18497: 18527: 18557: 18587: 18617: 18647:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  17346: 17310: 17273: 17234: 17194: 17154: 17114: 17075: 17035: 16995: 16955: 16913: 16870: 16827: 16785:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x=  18677: 18707: 18737: 18762: 18788: 18813: 18838: 18863: 18888: 18914: 18939: 18959: 18979: 18999: 19019:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  16742: 16700: 16657: 16614: 16570: 16525: 16480: 16435: 16390: 16346: 16301: 16256: 16209: 16248: 16286:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x=  19039: 19059: 19079: 19099: 19114: 19128: 19143: 19158: 19172: 19187: 19201: 19216: 19225: 19240: 19255:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  16325: 16364: 16405: 16446: 16488: 16529: 16570: 16611: 16653: 16694: 16732: 16770: 16808: 16846: 16884:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x=  19271: 19286: 19309: 19331: 19354: 19377: 19399: 19422: 19445: 19468: 19495: 19523: 19551: 19578: 19606:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  16923: 16961: 16999: 17020: 17051: 17082: 17113: 17154: 17195: 17237: 17278: 17319: 17360: 17402: 17443:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x=  19634: 19661: 19689: 19709: 19721: 19733: 19746: 19768: 19791: 19814: 19836: 19859: 19882: 19904: 19927:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  17481: 17519: 17557: 17595: 17633: 17672: 17710: 17748: 17782: 17816: 17851: 17885: 17919: 17954: 17988:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x=  19955: 19982: 20010: 20038: 20065: 20093: 20121: 20148: 20181: 20213: 20245: 20277: 20310: 20342: 20374:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  18022: 18052: 18082: 18112: 18142: 18173: 18203: 18233: 18263: 18288: 18313: 18338: 18363: 18389: 18414:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x=  20406: 20443: 20479: 20515: 20552: 20588: 20624: 20660: 20697: 20736: 20776: 20816: 20856: 20895: 20935:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  18439: 18464: 18484: 18505: 18525: 18545: 18565: 18585: 18605: 18625: 18639: 18654: 18668: 18683: 18698:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x=  20975: 21015: 21057: 21100: 21143: 21185: 21228: 21270: 21313: 21356: 21400: 21445: 21490: 21535: 21580:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  18712: 18727: 18741: 18746: 18776: 18807: 18837: 18868: 18893: 18919: 18944: 18969: 18994: 19019: 19045:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x=  21624: 21669: 21714: 21737: 21774: 21811: 21848: 21885: 21925: 21965: 22004: 22044: 22084: 22124: 22163:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  19070: 19090: 19110: 19130: 19150: 19170: 19190: 19210: 19230: 19241: 19252: 19266: 19281: 19295: 19310:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x=  22203: 22246: 22288: 22331: 22374: 22416: 22459: 22502: 22544: 22578: 22612: 22634: 22665: 22696: 22726:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  19331: 19352: 19359: 19370: 19383: 19397: 19412: 19427: 19442: 19457: 19461: 19476: 19491: 19492: 19497:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x=  22765: 22803: 22820: 22841: 22876: 22911: 22943: 22975: 23022: 23069: 23078: 23116: 23153: 23160: 23173:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  19508: 19519: 19531: 19543: 19551: 19559: 19568: 19576: 19585: 19589: 19594: 19598: 19606: 19614: 19616:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x=  23216: 23259: 23296: 23333: 23376: 23418: 23451: 23484: 23518: 23552: 23587: 23621: 23662: 23704: 23740:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  19618: 19625: 19631: 19631: 19632: 19632: 19632: 19635: 19638: 19638: 19637: 19638: 19638: 19637:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x=  23777: 23824: 23870: 23886: 23892: 23926: 23960: 23991: 24035: 24080: 24081: 24081: 24083: 24084: 24084:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
```

```
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=  19633: 19634: 19635: 19632: 19632: 19631: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24132: 24179: 24226: 24253: 24272: 24274: 24285: 24333: 24382: 24430: 24479: 24527: 24575: 24624: 24672:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=  19632: 19637: 19662: 19688: 19713: 19738: 19763: 19788: 19814: 19839: 19859: 19879: 19899: 19919: 19939:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24721: 24727: 24766: 24806: 24846: 24886: 24925: 24965: 25005: 25045: 25087: 25130: 25173: 25215: 25258:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=  19959: 19979: 19999: 20014: 20028: 20043: 20058: 20072: 20087: 20101: 20116: 20124: 20132: 20140: 20148:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25300: 25343: 25386: 25430: 25475: 25520: 25565: 25610: 25654: 25699: 25744: 25787: 25829: 25872: 25914:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=  20157: 20161: 20170: 20178: 20186: 20189: 20192: 20195: 20199: 20204: 20204: 20204: 20207: 20210: 20210:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25948: 25982: 26026: 26070: 26114: 26159: 26203: 26248: 26285: 26322: 26359: 26396: 26443: 26490: 26510:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=  20204: 20204: 20204: 20204: 20204: 20198: 20192: 20186: 20180: 20175: 20169: 20163: 20157: 20145: 20133:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  26510: 26557: 26604: 26651: 26698: 26745: 26792: 26839: 26885: 26932: 26979: 27025: 27072: 27118: 27163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=  20122: 20110: 20098: 20087: 20075: 20063: 20046: 20029: 20011: 19994: 19976: 19959: 19942: 19924: 19902:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  27209: 27255: 27300: 27346: 27391: 27437: 27481: 27525: 27568: 27612: 27656: 27700: 27744: 27787: 27829:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=  19879: 19856: 19834: 19811: 19788: 19766: 19743: 19715: 19688: 19660: 19632: 19605: 19577: 19549: 19522:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  27870: 27911: 27952: 27994: 28035: 28076: 28117: 28156: 28194: 28232: 28270: 28308: 28346: 28384: 28422:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=  19489: 19457: 19425: 19393: 19360: 19328: 19296: 19264: 19227: 19191: 19155: 19119: 19082: 19046: 19010:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  28457: 28491: 28525: 28560: 28594: 28628: 28663: 28697: 28727: 28757: 28787: 28817: 28847: 28877: 28907:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=  18973: 18934: 18894: 18854: 18814: 18775: 18735: 18695: 18655: 18613: 18570: 18527: 18485: 18442: 18400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  28937: 28962: 28988: 29013: 29038: 29063: 29088: 29114: 29139: 29159: 29179: 29199: 29219: 29239: 29259:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=  18357: 18314: 18270: 18225: 18180: 18135: 18090: 18046: 18001: 17956: 17913: 17871: 17828: 17786: 17752:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29279: 29299: 29314: 29328: 29343: 29358: 29372: 29387: 29401: 29416: 29424: 29432: 29440: 29448: 29457:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=  17718: 17674: 17630: 17586: 17541: 17497: 17452: 17415: 17378: 17341: 17304: 17257: 17210: 17190: 17190:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29461: 29470: 29478: 29486: 29489: 29492: 29495: 29499: 29504: 29504: 29504: 29507: 29510: 29510: 29504:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=  17143: 17096: 17049: 17002: 16955: 16908: 16861: 16815: 16768: 16721: 16675: 16628: 16582: 16537: 16491:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29504: 29504: 29504: 29504: 29498: 29492: 29486: 29480: 29475: 29469: 29463: 29457: 29445: 29433: 29422:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=  16445: 16400: 16354: 16309: 16263: 16237: 16192: 16146: 16101: 16055: 16010: 15964: 15922: 15879: 15836:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29410: 29398: 29387: 29375: 29363: 29353: 29372: 29391: 29410: 29429: 29448: 29467: 29479: 29492: 29504:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=  15793: 15751: 15708: 15665: 15622: 15583: 15543: 15541: 15512: 15484: 15443: 15404: 15356: 15310: 15265:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29516: 29528: 29540: 29552: 29565: 29571: 29577: 29578: 29584: 29589: 29601: 29607: 29619: 29625: 29631:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=  15218: 15171: 15126: 15093: 15067: 15041: 15011: 14982: 14935: 14889: 14842: 14795: 14793: 14793: 14771:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29640: 29649: 29652: 29657: 29658: 29659: 29663: 29667: 29667: 29667: 29670: 29673: 29673: 29672: 29670:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  14737: 14706: 14675: 14639: 14604: 14568: 14531: 14495: 14456: 14417: 14404: 14383: 14347: 14311: 14271:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29671: 29669: 29667: 29667: 29667: 29662: 29657: 29653: 29650: 29648: 29646: 29644: 29637: 29630: 29624:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  14230: 14197: 14163: 14129: 14089: 14046: 14044: 14034: 13995: 13955: 13910: 13865: 13821: 13777: 13737:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29619: 29611: 29602: 29593: 29585: 29577: 29576: 29575: 29562: 29549: 29537: 29526: 29508: 29491: 29478:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  13696: 13690: 13688: 13654: 13612: 13580: 13547: 13515: 13478: 13441: 13407: 13374: 13359: 13347: 13313:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29464: 29461: 29461: 29445: 29425: 29413: 29400: 29387: 29367: 29346: 29331: 29315: 29306: 29300: 29279:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  13279: 13248: 13216: 13185: 13155: 13125: 13098: 13071: 13049: 13029: 12998: 12966: 12938: 12909: 12880:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29257: 29240: 29223: 29205: 29184: 29162: 29145: 29129: 29111: 29099: 29073: 29047: 29026: 29005: 28984:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  12857: 12834: 12813: 12793: 12789: 12750: 12721: 12692: 12663: 12636: 12608: 12584: 12560: 12532: 12503:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  28962: 28940: 28924: 28908: 28904: 28876: 28848: 28821: 28794: 28772: 28749: 28723: 28697: 28671: 28644:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  12475: 12450: 12426: 12401: 12376: 12350: 12329: 12307: 12283: 12259: 12235: 12215: 12195: 12174: 12152:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  28618: 28588: 28558: 28528: 28501: 28474: 28444: 28414: 28385: 28356: 28327: 28296: 28264: 28232: 28201:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  12129: 12127: 12127: 12109: 12091: 12072: 12052: 12033: 12018: 12002: 11987: 11966: 11946: 11930: 11914:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  28169: 28166: 28166: 28133: 28101: 28070: 28040: 28009: 27977: 27944: 27911: 27873: 27836: 27796: 27756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11893: 11873: 11872: 11871: 11860: 11850: 11840: 11823: 11807: 11796: 11785: 11769: 11754: 11745: 11736:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  27712: 27668: 27668: 27664: 27632: 27600: 27569: 27527: 27486: 27442: 27399: 27352: 27306: 27257: 27209:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11724: 11713: 11707: 11702: 11693: 11684: 11681: 11678: 11672: 11666: 11666: 11666: 11663: 11660: 11660:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  27165: 27121: 27075: 27030: 26983: 26936: 26887: 26839: 26793: 26747: 26700: 26654: 26607: 26560: 26559:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11662: 11664: 11666: 11666: 11666: 11666: 11669: 11672: 11667: 11661: 11649: 11642: 11635: 11627: 11619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  26559: 26527: 26496: 26454: 26412: 26370: 26345: 26320: 26290: 26261: 26213: 26164: 26123: 26082: 26042:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11617: 11614: 11611: 11606: 11601: 11601: 11601: 11598: 11596: 11596: 11601: 11601: 11601: 11601: 11601:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  26000: 25959: 25918: 25878: 25839: 25799: 25760: 25713: 25666: 25651: 25651: 25603: 25556: 25509: 25462:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11607: 11613: 11619: 11625: 11631: 11637: 11643: 11649: 11660: 11672: 11684: 11695: 11707: 11719: 11731:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25415: 25369: 25322: 25275: 25229: 25182: 25135: 25088: 25043: 24997: 24952: 24906: 24860: 24815: 24769:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11742: 11757: 11771: 11786: 11777: 11762: 11748: 11733: 11718: 11704: 11689: 11675: 11660: 11651: 11643:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24723: 24687: 24650: 24614: 24595: 24550: 24505: 24461: 24416: 24371: 24326: 24281: 24237: 24190: 24144:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11634: 11625: 11616: 11607: 11598: 11590: 11587: 11585: 11582: 11580: 11576: 11572: 11572: 11572: 11558:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24098: 24052: 24005: 23959: 23913: 23867: 23827: 23787: 23747: 23707: 23676: 23646: 23620: 23594: 23551:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________
 y=  11549: 11540: 11531: 11522: 11514: 11505: 11496: 11487: 11484: 11481: 11478: 11475: 11472: 11469: 11466:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23504: 23458: 23412: 23366: 23319: 23273: 23227: 23181: 23134: 23087: 23040: 22993: 22946: 22899: 22852:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________
 y=  11464: 11464: 11464: 11469: 11469: 11469: 11469: 11469: 11475: 11481: 11487: 11493: 11499: 11505: 11511:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22805: 22755: 22706: 22706: 22658: 22611: 22564: 22517: 22470: 22424: 22377: 22330: 22284: 22237: 22190:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.016: 0.016: 0.015: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________
 y=  11517: 11528: 11539: 11550: 11561: 11572: 11583: 11594: 11598: 11609: 11621: 11633: 11644: 11656: 11668:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22143: 22100: 22057: 22014: 21971: 21928: 21885: 21842: 21813: 21767: 21722: 21676: 21630: 21585: 21539:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________
 y=  11680: 11691: 11709: 11726: 11743: 11761: 11778: 11795: 11813: 11830: 11853: 11875: 11898: 11921: 11943:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21494: 21448: 21404: 21360: 21317: 21273: 21229: 21185: 21141: 21098: 21056: 21015: 20974: 20933: 20891:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________
 y=  11966: 11989: 12012: 12039: 12067: 12095: 12122: 12150: 12178: 12205: 12233: 12265: 12297: 12330: 12362:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20850: 20809: 20768: 20729: 20691: 20653: 20615: 20577: 20539: 20501: 20463: 20428: 20394: 20360: 20325:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________
 y=  12394: 12426: 12459: 12491: 12527: 12563: 12600: 12636: 12672: 12709: 12745: 12781: 12783: 12814: 12845:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20291: 20257: 20222: 20188: 20158: 20128: 20098: 20068: 20038: 20008: 19978: 19948: 19947: 19914: 19880:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________
 y=  12877: 12908: 12944: 12980: 13017: 13053: 13089: 13126: 13162: 13198: 13239: 13280: 13321: 13363: 13404:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19847: 19814: 19784: 19754: 19724: 19694: 19664: 19633: 19603: 19573: 19547: 19521: 19495: 19469: 19443:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________
 y=  13445: 13401: 13357: 13313: 13269: 13225: 13182: 13138: 13094: 13050: 13006: 12963: 12921: 12880: 12839:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19417: 19406: 19394: 19383: 19366: 19349: 19331: 19314: 19296: 19279: 19262: 19244: 19222: 19199: 19176:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________
 y=  12798: 12756: 12715: 12674: 12633: 12621: 12580: 12539: 12498: 12457: 12416: 12375: 12334: 12293: 12251:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19154: 19131: 19108: 19086: 19063: 19054: 19038: 19022: 19006: 18989: 18973: 18957: 18941: 18924: 18902:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________
 y=  12210: 12169: 12128: 12086: 12045: 12004: 11963: 11924: 11886: 11848: 11810: 11772: 11734: 11696: 11658:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  18879: 18856: 18834: 18811: 18788: 18766: 18743: 18715: 18688: 18660: 18632: 18605: 18577: 18549: 18522:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________
 y=  11623: 11589: 11555: 11520: 11486: 11452: 11417: 11383: 11353: 11323: 11293: 11263: 11233: 11203: 11173:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  18489: 18457: 18425: 18393: 18360: 18328: 18296: 18264: 18227: 18191: 18155: 18119: 18082: 18046: 18010:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________
 y=  11143: 11118: 11092: 11067: 11042: 11017: 10992: 10966: 10941: 10921: 10901: 10881: 10861: 10841: 10821:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  17973: 17934: 17894: 17854: 17814: 17775: 17735: 17695: 17655: 17613: 17570: 17527: 17485: 17442: 17400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________
 y=  10801: 10781: 10765: 10750: 10734: 10719: 10703: 10664: 10624: 10585: 10545: 10506: 10467: 10427: 10388:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  17357: 17314: 17267: 17219: 17172: 17124: 17077: 17055: 17033: 17012: 16990: 16968: 16946: 16925: 16903:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________
 y=  10349: 10311: 10273: 10235: 10197: 10159: 10121: 10083: 10048: 10014:  9980:  9945:  9911:  9877:  9842:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  16875: 16848: 16820: 16792: 16765: 16737: 16709: 16682: 16649: 16617: 16585: 16553: 16520: 16488: 16456:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________
 y=   9808:  9778:  9748:  9718:  9688:  9658:  9628:  9598:  9568:  9543:  9517:  9492:  9467:  9442:  9417:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  16424: 16387: 16351: 16315: 16279: 16242: 16206: 16170: 16133: 16094: 16054: 16014: 15974: 15935: 15895:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=   9391:  9366:  9346:  9326:  9306:  9286:  9266:  9246:  9226:  9206:  9192:  9179:  9165:  9151:  9138:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15855: 15815: 15773: 15730: 15687: 15645: 15602: 15560: 15517: 15474: 15433: 15391: 15349: 15307: 15266:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=   9124:  9111:  9067:  9024:  8980:  8937:  8893:  8850:  8806:  8763:  8721:  8680:  8639:  8598:  8556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15224: 15182: 15165: 15148: 15131: 15113: 15096: 15079: 15062: 15044: 15022: 14999: 14976: 14954: 14931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=   8515:  8474:  8433:  8394:  8356:  8318:  8280:  8242:  8204:  8166:  8128:  8093:  8059:  8025:  7990:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14908: 14886: 14863: 14835: 14808: 14780: 14752: 14725: 14697: 14669: 14642: 14609: 14577: 14545: 14513:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=   7956:  7922:  7887:  7853:  7823:  7793:  7763:  7733:  7703:  7673:  7643:  7613:  7588:  7562:  7537:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14480: 14448: 14416: 14384: 14347: 14311: 14275: 14239: 14202: 14166: 14130: 14093: 14054: 14014: 13974:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=   7512:  7487:  7462:  7436:  7411:  7391:  7371:  7351:  7331:  7311:  7291:  7271:  7251:  7236:  7222:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13934: 13895: 13855: 13815: 13775: 13733: 13690: 13647: 13605: 13562: 13520: 13477: 13434: 13390: 13345:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=   7207:  7192:  7178:  7163:  7149:  7134:  7126:  7118:  7110:  7102:  7093:  7089:  7080:  7072:  7064:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13300: 13255: 13210: 13166: 13121: 13076: 13033: 12991: 12948: 12906: 12872: 12838: 12794: 12750: 12706:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=   7061:  7058:  7055:  7051:  7046:  7046: -3041: -3044: -3047: -3047: -3041: -3041: -3041: -3041: -3041:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12661: 12617: 12572: 12535: 12498: 12461:   358:   311:   264:   242:   242:   195:   148:   101:    54:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=  -3035: -3029: -3023: -3017: -3011: -3005: -2999: -2993: -2982: -2970: -2958: -2947: -2935: -2923: -2911:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=      7:   -40:   -87:  -133:  -180:  -227:  -273:  -320:  -366:  -411:  -457:  -503:  -548:  -594:  -639:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=  -2900: -2882: -2865: -2848: -2830: -2813: -2796: -2778: -2761: -2738: -2716: -2693: -2670: -2648: -2625:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -685:  -729:  -773:  -816:  -860:  -904:  -948:  -992: -1035: -1077: -1118: -1159: -1200: -1242: -1283:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=  -2602: -2579: -2561: -2539: -2512: -2484: -2456: -2429: -2401: -2373: -2346: -2318: -2286: -2254: -2221:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1324: -1365: -1391: -1430: -1468: -1506: -1544: -1582: -1620: -1659: -1697: -1735: -1769: -1803: -1838:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=  -2189: -2157: -2125: -2092: -2060: -2024: -1988: -1951: -1915: -1879: -1842: -1806: -1770: -1730: -1690:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1872: -1906: -1941: -1975: -2009: -2039: -2069: -2099: -2129: -2160: -2190: -2220: -2250: -2275: -2300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=  -1651: -1611: -1571: -1531: -1492: -1452: -1409: -1367: -1324: -1281: -1239: -1196: -1153: -1111: -1066:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2325: -2350: -2376: -2401: -2426: -2451: -2471: -2492: -2512: -2532: -2552: -2572: -2592: -2612: -2626:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=  -1021:  -977:  -932:  -887:  -842:  -797:  -753:  -706:  -660:  -614:  -568:  -521:  -475:  -429:  -383:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2641: -2655: -2670: -2685: -2699: -2714: -2728: -2737: -2746: -2755: -2764: -2772: -2781: -2790: -2799:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=   -342:  -301:  -260:  -253:  -211:  -169:  -126:   -84:   -42:     0:    15:    29:    76:   123:   163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2801: -2804: -2807: -2808: -2811: -2813: -2816: -2818: -2821: -2824: -2826: -2826: -2829: -2832: -2832:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=    203:   203:   206:   206:   252:   298:   345:   391:   427:   463:   501:   548:   594:   641:   688:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2832: -2827: -2827: -2826: -2826: -2826: -2826: -2826: -2821: -2817: -2817: -2811: -2805: -2799: -2793:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=    734:   781:   828:   875:   920:   966:  1011:  1057:  1103:  1148:  1194:  1240:  1283:  1327:  1371:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2787: -2781: -2775: -2769: -2758: -2746: -2734: -2723: -2711: -2699: -2687: -2676: -2658: -2641: -2624:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=   1415:  1458:  1502:  1546:  1590:  1631:  1672:  1714:  1755:  1796:  1837:  1879:  1920:  1958:  1996:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

x= -2606: -2589: -2572: -2554: -2537: -2514: -2492: -2469: -2446: -2424: -2401: -2378: -2355: -2328: -2300:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

y= 2034: 2072: 2110: 2149: 2187: 2225: 2259: 2293: 2328: 2362: 2396: 2431: 2465: 2499: 2500:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -2272: -2245: -2217: -2189: -2162: -2134: -2102: -2070: -2037: -2005: -1973: -1941: -1908: -1876: -1875:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

y= 2502: 2532: 2562: 2592: 2622: 2653: 2683: 2713: 2743: 2755: 2772: 2790: 2812: 2834: 2856:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1873: -1837: -1801: -1764: -1728: -1692: -1655: -1619: -1583: -1563: -1542: -1521: -1487: -1452: -1417:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

y= 2897: 2939: 2980: 3012: 3043: 3075: 3107: 3144: 3182: 3219: 3257: 3295: 3333: 3375: 3417:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1425: -1433: -1441: -1449: -1457: -1461: -1465: -1472: -1479: -1486: -1489: -1491: -1494: -1499: -1504:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

y= 3459: 3501: 3548: 3595: 3605: 3605: 3652: 3699: 3746: 3793: 3823: 3853: 3901: 3948: 3995:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1504: -1504: -1507: -1510: -1510: -1504: -1504: -1504: -1504: -1504: -1500: -1497: -1497: -1497: -1491:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

y= 4042: 4089: 4135: 4182: 4229: 4275: 4322: 4368: 4413: 4459: 4505: 4550: 4596: 4641: 4687:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1485: -1479: -1473: -1467: -1461: -1455: -1449: -1438: -1426: -1414: -1403: -1391: -1379: -1367: -1356:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

y= 4731: 4775: 4818: 4862: 4906: 4950: 4994: 5037: 5079: 5120: 5161: 5202: 5244: 5285: 5326:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1338: -1321: -1304: -1286: -1269: -1252: -1234: -1217: -1194: -1172: -1149: -1126: -1104: -1081: -1058:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

y= 5367: 5406: 5444: 5482: 5520: 5558: 5596: 5634: 5672: 5707: 5741: 5775: 5810: 5844: 5878:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1035: -1008: -980: -952: -925: -897: -869: -842: -814: -782: -750: -717: -685: -653: -621:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

y= 5913: 5947: 5977: 6007: 6037: 6067: 6097: 6127: 6157: 6187: 6212: 6238: 6263: 6288: 6313:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -588: -556: -520: -484: -447: -411: -375: -338: -302: -266: -226: -186: -147: -107: -67:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

y= 6338: 6364: 6389: 6410: 6431: 6451: 6474: 6497: 6532: 6566: 6600: 6635: 6669: 6703: 6738:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -27: 12: 52: 97: 141: 185: 202: 218: 251: 283: 315: 347: 380: 412: 444:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

y= 6772: 6802: 6832: 6862: 6892: 6922: 6952: 6982: 7012: 7037: 7063: 7088: 7113: 7138: 7163:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 476: 513: 549: 585: 622: 658: 694: 730: 767: 806: 846: 886: 926: 965: 1005:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

y= 7189: 7214: 7234: 7254: 7274: 7294: 7314: 7334: 7354: 7374: 7389: 7403: 7418: 7433: 7447:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1045: 1085: 1127: 1170: 1213: 1255: 1298: 1340: 1383: 1426: 1470: 1515: 1560: 1605: 1650:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

y= 7462: 7476: 7491: 7499: 7507: 7515: 7523: 7532: 7536: 7545: 7553: 7561: 7564: 7567: 7570:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1694: 1739: 1784: 1827: 1869: 1912: 1954: 1988: 2022: 2066: 2110: 2154: 2199: 2243: 2288:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

y= 7574: 7579: 7579: 7579: 7582: 7585: 7585: 7579: 7579: 7579: 7579: 7579: 7573: 7567: 7561:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 2325: 2362: 2399: 2436: 2483: 2530: 2550: 2550: 2597: 2644: 2691: 2738: 2785: 2832: 2879:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

y= 7555: 7550: 7544: 7538: 7532: 7520: 7508: 7497: 7485: 7473: 7462: 7450: 7438: 7421: 7404:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 2925: 2972: 3019: 3065: 3112: 3158: 3203: 3249: 3295: 3340: 3386: 3431: 3477: 3521: 3565:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

y= 7386: 7369: 7351: 7334: 7317: 7299: 7277: 7254: 7231: 7209: 7186: 7163: 7141: 7118: 7090:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 3608: 3652: 3696: 3740: 3784: 3827: 3869: 3910: 3951: 3992: 4034: 4075: 4116: 4157: 4196:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

y= 7063: 7035: 7007: 6980: 6952: 6924: 6897: 6864: 6832: 6800: 6768: 6735: 6703: 6671: 6639:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 4234: 4272: 4310: 4348: 4386: 4424: 4462: 4497: 4531: 4565: 4600: 4634: 4668: 4703: 4737:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

y= 6602: 6566: 6530: 6494: 6457: 6421: 6385: 6348: 6309: 6269: 6229: 6190: 6182: 6175: 6139:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 4767: 4797: 4827: 4857: 4887: 4917: 4947: 4977: 5002: 5027: 5053: 5078: 5083: 5087: 5110:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

y= 6102: 6066: 6030: 5992: 5953: 5914: 5876: 5852: 5828: 5793: 5759: 5724: 5689: 5653: 5617:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 5133: 5156: 5179: 5197: 5215: 5234: 5252: 5264: 5274: 5291: 5307: 5323: 5339: 5351: 5363:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

y= 5580: 5544: 5502: 5458: 5416: 5374: 5331: 5287: 5243: 5200: 5168: 5137: 5105: 5073: 5036:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 5375: 5387: 5403: 5414: 5428: 5442: 5456: 5464: 5472: 5481: 5489: 5497: 5501: 5505: 5512:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

y= 4998: 4961: 4923: 4885: 4847: 4805: 4763: 4721: 4679: 4632: 4585: 4575: 4575: 4528: 4481:
x= 5519: 5526: 5529: 5531: 5534: 5539: 5544: 5544: 5544: 5547: 5550: 5550: 5544: 5544: 5544:

y= 4434: 4387: 4340: 4293: 4246: 4200: 4153: 4106: 4060: 4013: 3967: 3922: 3876: 3830: 3785:
x= 5544: 5544: 5538: 5532: 5526: 5520: 5515: 5509: 5503: 5497: 5485: 5473: 5462: 5450: 5438:

y= 3739: 3694: 3648: 3604: 3560: 3517: 3473: 3429: 3385: 3341: 3298: 3267: 3236: 3200: 3164:
x= 5427: 5415: 5403: 5386: 5369: 5351: 5334: 5316: 5299: 5282: 5264: 5247: 5230: 5253: 5276:

y= 3127: 3091: 3055: 3013: 2970: 2927: 2885: 2842: 2800: 2757: 2714: 2670: 2625: 2580: 2535:
x= 5299: 5322: 5345: 5365: 5385: 5405: 5425: 5445: 5465: 5485: 5505: 5520: 5534: 5549: 5564:

y= 2490: 2446: 2401: 2356: 2313: 2271: 2228: 2186: 2152: 2118: 2074: 2030: 1986: 1941: 1897:
x= 5578: 5593: 5607: 5622: 5630: 5638: 5646: 5654: 5663: 5667: 5676: 5684: 5692: 5695: 5698:

y= 1852: 1815: 1778: 1741: 1704: 1657: 1610: 1590: 1590: 1543: 1496: 1449: 1402: 1355: 1308:
x= 5701: 5705: 5710: 5710: 5710: 5713: 5716: 5716: 5710: 5710: 5710: 5710: 5710: 5704: 5698:

y= 1261: 1215: 1168: 1121: 1075: 1028: 982: 937: 891: 845: 800: 754: 709: 663: 619:
x= 5692: 5686: 5681: 5675: 5669: 5663: 5651: 5639: 5628: 5616: 5604: 5593: 5581: 5569: 5552:

y= 575: 532: 488: 444: 400: 356: 313: 271: 230: 189: 148: 106: 65: 24: -17:
x= 5535: 5517: 5500: 5482: 5465: 5448: 5430: 5408: 5385: 5362: 5340: 5317: 5294: 5272: 5249:

y= -56: -94: -132: -170: -208: -246: -284: -322: -341: -360: -398: -436: -474: -512: -547:
x= 5221: 5194: 5166: 5138: 5111: 5083: 5055: 5028: 5010: 4992: 4965: 4937: 4909: 4882: 4849:

y= -581: -615: -650: -684: -718: -753: -787: -817: -847: -877: -907: -937: -967: -997: -1027:
x= 4817: 4785: 4753: 4720: 4688: 4656: 4624: 4587: 4551: 4515: 4479: 4442: 4406: 4370: 4333:

y= -1052: -1077: -1103: -1128: -1133: -1137: -1160: -1183: -1206: -1229: -1247: -1265: -1284: -1302: -1314:
x= 4294: 4254: 4214: 4175: 4167: 4160: 4124: 4087: 4051: 4015: 3977: 3938: 3899: 3861: 3837:

y= -1324: -1341: -1357: -1373: -1389: -1401: -1413: -1425: -1437: -1453: -1464: -1478: -1492: -1506: -1514:
x= 3813: 3778: 3744: 3709: 3674: 3638: 3602: 3565: 3529: 3487: 3443: 3401: 3359: 3316: 3272:

y= -1522: -1531: -1539: -1547: -1551: -1555: -1562: -1569: -1576: -1579: -1582: -1617: -1652: -1688: -1723:
x= 3228: 3185: 3153: 3122: 3090: 3058: 3021: 2983: 2946: 2902: 2859: 2833: 2807: 2782: 2756:

y= -1758: -1792: -1832: -1872: -1913: -1953: -1987: -2021: -2056: -2090: -2124: -2159: -2193: -2227: -2231:
x= 2731: 2699: 2670: 2640: 2611: 2582: 2550: 2518: 2485: 2453: 2421: 2389: 2356: 2324: 2320:

y= -2233: -2263: -2293: -2323: -2353: -2384: -2414: -2444: -2474: -2499: -2524: -2549: -2574: -2600: -2625:
x= 2318: 2281: 2245: 2209: 2173: 2136: 2100: 2064: 2027: 1988: 1948: 1908: 1868: 1829: 1789:

y= -2650: -2675: -2695: -2716: -2736: -2756: -2776: -2796: -2816: -2836: -2850: -2865: -2879: -2894: -2909:
x= 1749: 1709: 1667: 1624: 1581: 1539: 1496: 1454: 1411: 1368: 1324: 1279: 1234: 1189: 1144:

y= -2923: -2938: -2952: -2961: -2969: -2978: -2986: -2993: -2997: -3006: -3014: -3023: -3026: -3029: -3032:
x= 1100: 1055: 1010: 966: 921: 876: 832: 804: 776: 730: 685: 640: 594: 548: 502:

y= -3036: -3041: -3041:
x= 466: 430: 394:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 35508.0 м, Y= 38925.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0026265 доли ПДКмр|
| 0.0787938 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 140 град.

и скорости ветра 3.11 м/с
Всего источников: 7. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
1	7605	П1	1.6680	0.0015716	59.84	59.84	0.000942208
2	7603	П1	0.5740	0.0005408	20.59	80.43	0.000942208
3	7601	П1	0.5400	0.0005088	19.37	99.80	0.000942208
		В сумме =		0.0026212	99.80		
Суммарный вклад остальных =				0.0000052	0.20 (4 источника)		

10. Результаты расчета в фиксированных точках.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Группа точек 001
Город :009 Карагандинская область.
Объект :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 18.09.2024 21:43
Примесь :0416 - Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)
ПДКмр для примеси 0416 = 30.0 мг/м3 (ОБУВ)

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

Точка 1. Расчетная точка.
Координаты точки : X=-10815.0 м, Y= 24319.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0000138 доли ПДКмр|
| 0.0004127 мг/м3 |
Достигается при опасном направлении 76 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 7. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
1	7605	П1	1.6680	0.0000082	59.84	59.84	0.000004935
2	7603	П1	0.5740	0.0000028	20.59	80.43	0.000004935
3	7601	П1	0.5400	0.0000027	19.37	99.80	0.000004935
		В сумме =		0.0000137	99.80		
Суммарный вклад остальных =				0.0000000	0.20 (4 источника)		

Точка 2. Расчетная точка.
Координаты точки : X= 46084.3 м, Y= 24318.8 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0002260 доли ПДКмр|
| 0.0067804 мг/м3 |
Достигается при опасном направлении 325 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 7. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
1	7605	П1	1.6680	0.0001352	59.84	59.84	0.000081079
2	7603	П1	0.5740	0.0000465	20.59	80.43	0.000081079
3	7601	П1	0.5400	0.0000438	19.37	99.80	0.000081079
		В сумме =		0.0002256	99.80		
Суммарный вклад остальных =				0.0000005	0.20 (4 источника)		

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :009 Карагандинская область.
Объект :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 18.09.2024 21:43
Примесь :0501 - Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)
ПДКмр для примеси 0501 = 1.5 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
		м	м	м/с	м3/с	градС	м	м	м	м	гр.				г/с
6058	П1	2.0			0.0	23902.00	15362.00		1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0405000
6059	П1	2.0			0.0	23902.00	15362.00		1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0405000
7601	П1	2.0			20.0	37450.00	36600.00		10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0540000
7603	П1	2.0			20.0	37450.00	36600.00		20.00	20.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0574000
7604	П1	2.0			20.0	37450.00	36600.00		10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0005560
7605	П1	2.0			20.0	37450.00	36600.00		10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.1668000

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :009 Карагандинская область.
Объект :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 18.09.2024 21:43
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
Примесь :0501 - Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)
ПДКмр для примеси 0501 = 1.5 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

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

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	М	Тип	Cm	Um	Xm
п/п						
1	6058	0.040500	П1	0.964346	0.50	11.4
2	6059	0.040500	П1	0.964346	0.50	11.4
3	7601	0.054000	П1	1.285795	0.50	11.4
4	7603	0.057400	П1	1.366752	0.50	11.4
5	7604	0.000556	П1	0.013239	0.50	11.4
6	7605	0.166800	П1	3.971678	0.50	11.4
Суммарный Mq=		0.359756 г/с				
Сумма Cm по всем источникам =		8.566155 долей ПДК				

|---|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с |
|____|

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :009 Карагандинская область.
Объект :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 18.09.2024 21:43
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
Примесь :0501 - Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)
ПДКмр для примеси 0501 = 1.5 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 129350x129350 с шагом 12935
Расчет по границе санзоны. Вся зона 001
Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :009 Карагандинская область.
Объект :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 18.09.2024 21:43
Примесь :0501 - Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)
ПДКмр для примеси 0501 = 1.5 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 18319, Y= 27640
размеры: длина(по X)= 129350, ширина(по Y)= 129350, шаг сетки= 12935
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

___________Расшифровка_обозначений____________
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |
|~~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~|
| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
~~~~~~

y= 92315 : Y-строка 1 Cmax= 0.000
----------:
x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

y= 79380 : Y-строка 2 Cmax= 0.000
----------:
x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

y= 66445 : Y-строка 3 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 44189.0; напр.ветра=193)
----------:
x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 53510 : Y-строка 4 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 31254.0; напр.ветра=160)
----------:
x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 40575 : Y-строка 5 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 31254.0; напр.ветра=123)
----------:
x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.002: 0.002: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.003: 0.002: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 27640 : Y-строка 6 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 31254.0; напр.ветра= 35)
----------:
x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 14705 : Y-строка 7 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 18319.0; напр.ветра= 83)
----------:
x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 1770 : Y-строка 8 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 18319.0; напр.ветра= 24)
----------:
x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y=-11165 : Y-строка 9 Cmax= 0.000
----------:
x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

y=-24100 : Y-строка 10 Cmax= 0.000

```
----------:__________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=-37035 : Y-строка 11  Cmax=  0.000
----------:__________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= 31254.0 м,  Y= 40575.0 м
                                 ____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0017418 доли ПДКмр|
                                     |       0.0026126 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   123 град.
                      и скорости ветра  9.11 м/с
Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
_____________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ______________________________
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 | 7605 | П1|     0.1668|   0.0010422 |  59.84 | 59.84 | 0.006248345  |
|  2 | 7603 | П1|     0.0574|   0.0003587 |  20.59 | 80.43 | 0.006248345  |
|  3 | 7601 | П1|     0.0540|   0.0003374 |  19.37 | 99.80 | 0.006248345  |
|---------------------------------------------------------------------------|
|                   В сумме =    0.0017383    99.80                         |
| Суммарный вклад остальных =    0.0000035     0.20 (3 источника)           |



7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :009 Карагандинская область.
     Объект    :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
     Вар.расч. :1     Расч.год:  2024 (СП)      Расчет проводился 18.09.2024 21:43
     Примесь   :0501 - Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)
               ПДКмр для примеси 0501 = 1.5 мг/м3


      _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
     |  Координаты центра  : X=    18319 м;  Y=    27640 |
     |  Длина и ширина     : L= 129350 м;  B= 129350 м   |
     |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=  12935 м                 |
      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

      1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11
   *--|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|-----|-----|-----|----|
 1-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |- 1
   |                                                                 |
 2-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |- 2
   |                                                                 |
 3-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |- 3
   |                                                                 |
 4-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |- 4
   |                                                                 |
 5-|  .     .     .     .     .     .  0.002 0.002  .     .     .    |- 5
   |                                     ^                           |
 6-C  .     .     .     .     .     .  0.001 0.001  .     .     .    C- 6
   |                                                                 |
 7-|  .     .     .     .     .  0.001 0.001  .     .     .     .    |- 7
   |                               ^                                 |
 8-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |- 8
   |                                                                 |
 9-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |- 9
   |                                                                 |
10-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |-10
   |                                                                 |
11-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |-11
   |                                                                 |
   |--|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|-----|-----|-----|----|
      1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11

       В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ---------> См =  0.0017418 долей ПДКмр
                                     =  0.0026126 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Хм = 31254.0 м
     ( X-столбец 7, Y-строка 5)       Yм = 40575.0 м
 При опасном направлении ветра  :     123 град.
  и "опасной" скорости ветра    :   9.11 м/с


9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :009 Карагандинская область.
     Объект    :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
     Вар.расч. :1     Расч.год:  2024 (СП)      Расчет проводился 18.09.2024 21:43
     Примесь   :0501 - Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)
               ПДКмр для примеси 0501 = 1.5 мг/м3

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 1
     Расчетный шаг  50 м. Всего просчитано точек:  4083
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

          _____________Расшифровка_обозначений_____________
         | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]          |
         | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]          |
         | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]       |
         | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]       |
         | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]          |
         | Ки - код источника для верхней строки Ви        |
    |~~~~~~~~~                                ~~~~~~~~~~~~~|
     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________
 y=  48782: 48779: 48776: 48776: 48776: 48782: 48782: 48782: 48782: 48782: 48788: 48794: 48800: 48806: 48811:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22555: 22508: 22461: 22415: 22369: 22369: 22322: 22275: 22228: 22181: 22134: 22087: 22040: 21994: 21947:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  48817: 48823: 48829: 48841: 48853: 48864: 48876: 48888: 48899: 48911: 48923: 48940: 48958: 48975: 48992:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21900: 21854: 21807: 21761: 21716: 21670: 21624: 21579: 21533: 21488: 21442: 21398: 21354: 21311: 21267:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  49010: 49027: 49044: 49062: 49084: 49107: 49130: 49152: 49175: 49198: 49220: 49243: 49271: 49298: 49326:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21223: 21179: 21135: 21092: 21050: 21009: 20968: 20927: 20885: 20844: 20803: 20762: 20723: 20685: 20647:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  49354: 49381: 49409: 49437: 49464: 49497: 49529: 49561: 49593: 49626: 49658: 49690: 49722: 49759: 49795:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20609: 20571: 20533: 20495: 20457: 20422: 20388: 20354: 20319: 20285: 20251: 20216: 20182: 20152: 20122:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  49831: 49868: 49904: 49940: 49976: 50013: 50052: 50092: 50132: 50172: 50211: 50251: 50291: 50331: 50373:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20092: 20062: 20032: 20002: 19972: 19942: 19917: 19891: 19866: 19841: 19816: 19791: 19765: 19740: 19720:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  50416: 50459: 50501: 50544: 50586: 50629: 50672: 50716: 50761: 50806: 50851: 50896: 50940: 50985: 51030:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19700: 19680: 19660: 19640: 19620: 19600: 19580: 19565: 19551: 19536: 19521: 19507: 19492: 19478: 19463:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  51076: 51122: 51169: 51215: 51261: 51307: 51354: 51400: 51448: 51495: 51543: 51590: 51638: 51660: 51682:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19454: 19446: 19437: 19428: 19419: 19410: 19401: 19393: 19390: 19387: 19384: 19381: 19378: 19375: 19375:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  51729: 51776: 51812: 51848: 51848: 51895: 51942: 51989: 52036: 52083: 52130: 52177: 52223: 52270: 52317:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19372: 19369: 19369: 19369: 19375: 19375: 19375: 19375: 19375: 19381: 19387: 19393: 19399: 19404: 19410:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  52363: 52410: 52456: 52501: 52547: 52593: 52638: 52684: 52729: 52775: 52819: 52863: 52906: 52950: 52994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19416: 19422: 19434: 19446: 19457: 19469: 19481: 19492: 19504: 19516: 19533: 19551: 19568: 19585: 19603:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  53038: 53082: 53125: 53167: 53208: 53249: 53290: 53332: 53373: 53414: 53455: 53494: 53532: 53570: 53608:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19620: 19637: 19655: 19677: 19700: 19723: 19745: 19768: 19791: 19813: 19836: 19864: 19891: 19919: 19947:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  53646: 53684: 53722: 53760: 53795: 53829: 53863: 53898: 53932: 53966: 54001: 54035: 54065: 54095: 54125:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19974: 20002: 20030: 20057: 20090: 20122: 20154: 20186: 20219: 20251: 20283: 20315: 20352: 20388: 20424:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  54155: 54185: 54215: 54245: 54275: 54300: 54326: 54351: 54376: 54401: 54426: 54452: 54477: 54497: 54517:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20461: 20497: 20533: 20569: 20606: 20645: 20685: 20725: 20765: 20804: 20844: 20884: 20924: 20966: 21009:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  54537: 54557: 54577: 54597: 54617: 54637: 54652: 54666: 54681: 54696: 54710: 54725: 54739: 54754: 54763:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21052: 21094: 21137: 21179: 21222: 21265: 21309: 21354: 21399: 21444: 21489: 21533: 21578: 21623: 21669:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  54771: 54780: 54789: 54798: 54807: 54816: 54824: 54827: 54830: 54833: 54836: 54839: 54842: 54842: 54842:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21715: 21762: 21808: 21854: 21900: 21947: 21993: 22039: 22085: 22132: 22178: 22224: 22270: 22273: 22275:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  54845: 54848: 54848: 54848: 54842: 54842: 54842: 54842: 54842: 54836: 54830: 54824: 54818: 54813: 54807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22322: 22369: 22415: 22461: 22461: 22508: 22555: 22602: 22649: 22696: 22743: 22790: 22836: 22883: 22930:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
```

y= 54801: 54795: 54783: 54771: 54760: 54748: 54736: 54725: 54713: 54701: 54684: 54667: 54649: 54632: 54614:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 22976: 23023: 23069: 23114: 23160: 23206: 23251: 23297: 23342: 23388: 23432: 23476: 23519: 23563: 23607:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 54597: 54580: 54562: 54540: 54517: 54494: 54472: 54449: 54426: 54404: 54381: 54353: 54326: 54298: 54270:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 23651: 23695: 23738: 23780: 23821: 23862: 23903: 23945: 23986: 24027: 24068: 24107: 24145: 24183: 24221:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 54243: 54215: 54187: 54160: 54127: 54095: 54063: 54031: 53998: 53966: 53934: 53902: 53865: 53829: 53793:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 24259: 24297: 24335: 24373: 24408: 24442: 24476: 24511: 24545: 24579: 24614: 24648: 24678: 24708: 24738:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 53757: 53720: 53684: 53648: 53611: 53572: 53532: 53492: 53452: 53413: 53373: 53333: 53293: 53251: 53208:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 24768: 24798: 24828: 24858: 24888: 24913: 24939: 24964: 24989: 25014: 25039: 25065: 25090: 25110: 25130:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 53165: 53123: 53080: 53038: 52995: 52952: 52908: 52863: 52818: 52773: 52728: 52684: 52639: 52594: 52548:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 25150: 25170: 25190: 25210: 25230: 25250: 25265: 25279: 25294: 25309: 25323: 25338: 25352: 25367: 25376:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 52502: 52455: 52409: 52363: 52317: 52270: 52224: 52177: 52129: 52081: 52034: 51986: 51964: 51942: 51895:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 25384: 25393: 25402: 25411: 25420: 25429: 25437: 25440: 25443: 25446: 25449: 25452: 25455: 25455: 25458:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 51848: 51812: 51776: 51776: 51729: 51682: 51635: 51588: 51541: 51494: 51447: 51401: 51354: 51307: 51261:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 25461: 25461: 25461: 25455: 25455: 25455: 25455: 25455: 25455: 25449: 25443: 25437: 25431: 25426: 25420: 25414:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 51214: 51168: 51123: 51077: 51031: 50986: 50940: 50895: 50849: 50805: 50761: 50718: 50674: 50630: 50586:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 25408: 25396: 25384: 25373: 25361: 25349: 25338: 25326: 25314: 25297: 25280: 25262: 25245: 25227: 25210:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 50542: 50499: 50457: 50416: 50375: 50334: 50292: 50251: 50210: 50169: 50130: 50092: 50054: 50016: 49978:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 25193: 25175: 25153: 25130: 25107: 25085: 25062: 25039: 25017: 24994: 24966: 24939: 24911: 24883: 24856:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 49940: 49902: 49864: 49829: 49795: 49761: 49726: 49692: 49658: 49623: 49589: 49559: 49529: 49499: 49469:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 24828: 24800: 24773: 24740: 24708: 24676: 24644: 24611: 24579: 24547: 24515: 24478: 24442: 24406: 24370:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 49439: 49409: 49379: 49349: 49324: 49298: 49273: 49248: 49223: 49198: 49172: 49147: 49127: 49107: 49087:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 24333: 24297: 24261: 24224: 24185: 24145: 24105: 24065: 24026: 23986: 23946: 23906: 23864: 23821: 23778:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 49067: 49047: 49027: 49007: 48987: 48972: 48958: 48943: 48928: 48914: 48899: 48885: 48870: 48861: 48853:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 23736: 23693: 23651: 23608: 23565: 23521: 23476: 23431: 23386: 23341: 23297: 23252: 23207: 23161: 23115:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 48844: 48835: 48826: 48817: 48808: 48800: 48797: 48794: 48791: 48788: 48785: 48782: 48782: 27981: 27978:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 23068: 23022: 22976: 22930: 22883: 22837: 22791: 22745: 22698: 22652: 22606: 22560: 22557: 32119: 32072:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.002: 0.002:
~~~~~~

---

y= 27975: 27975: 27981: 27981: 27981: 27981: 27981: 27987: 27993: 27999: 28005: 28010: 28016: 28022: 28028:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 32025: 31975: 31975: 31928: 31881: 31834: 31787: 31740: 31693: 31646: 31600: 31553: 31506: 31460: 31413:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

---

y= 28040: 28052: 28063: 28075: 28087: 28098: 28110: 28122: 28139: 28157: 28174: 28191: 28209: 28226: 28243:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 31367: 31322: 31276: 31230: 31185: 31139: 31094: 31048: 31004: 30960: 30917: 30873: 30829: 30785: 30741:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

```
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  28261: 28283: 28306: 28329: 28351: 28374: 28397: 28419: 28442: 28470: 28497: 28525: 28553: 28580: 28608:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30698: 30656: 30615: 30574: 30533: 30491: 30450: 30409: 30368: 30329: 30291: 30253: 30215: 30177: 30139:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  28636: 28663: 28696: 28728: 28760: 28792: 28825: 28857: 28889: 28921: 28958: 28994: 29030: 29067: 29103:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30101: 30063: 30028: 29994: 29960: 29925: 29891: 29857: 29822: 29788: 29758: 29728: 29698: 29668: 29638:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  29139: 29175: 29212: 29251: 29291: 29331: 29371: 29410: 29450: 29490: 29530: 29572: 29615: 29658: 29700:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29608: 29578: 29548: 29523: 29497: 29472: 29447: 29422: 29397: 29371: 29346: 29326: 29306: 29286: 29266:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  29743: 29785: 29828: 29871: 29915: 29960: 30005: 30050: 30095: 30139: 30184: 30229: 30275: 30321: 30368:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29246: 29226: 29206: 29186: 29171: 29157: 29142: 29127: 29113: 29098: 29084: 29069: 29060: 29052: 29043:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  30414: 30460: 30506: 30553: 30599: 30647: 30696: 30744: 30793: 30837: 30881: 30928: 30975: 31025: 31025:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29034: 29025: 29016: 29007: 28999: 28996: 28993: 28990: 28986: 28981: 28981: 28978: 28975: 28975: 28981:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  31072: 31119: 31166: 31213: 31260: 31307: 31354: 31400: 31447: 31494: 31540: 31587: 31633: 31678: 31724:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  28981: 28981: 28981: 28981: 28987: 28993: 28999: 29005: 29010: 29016: 29022: 29028: 29040: 29052: 29063:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  31770: 31815: 31861: 31906: 31952: 31996: 32040: 32083: 32127: 32171: 32215: 32259: 32302: 32344: 32385:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29075: 29087: 29098: 29110: 29122: 29139: 29157: 29174: 29191: 29209: 29226: 29243: 29261: 29283: 29306:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  32426: 32467: 32509: 32550: 32591: 32632: 32664: 32695: 32726: 32757: 32791: 32825: 32859: 32892: 32931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29329: 29351: 29374: 29397: 29419: 29442: 29465: 29487: 29510: 29533: 29551: 29570: 29588: 29607: 29635:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  32969: 33007: 33045: 33083: 33121: 33159: 33197: 33232: 33266: 33300: 33335: 33369: 33403: 33438: 33472:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29662: 29690: 29718: 29745: 29773: 29801: 29828: 29861: 29893: 29925: 29957: 29990: 30022: 30054: 30086:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  33502: 33532: 33562: 33592: 33622: 33652: 33682: 33712: 33737: 33763: 33788: 33813: 33838: 33863: 33889:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30123: 30159: 30195: 30232: 30268: 30304: 30340: 30377: 30416: 30456: 30496: 30536: 30575: 30615: 30655:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  33914: 33931: 33948: 33966: 34010: 34053: 34097: 34141: 34185: 34229: 34275: 34321: 34368: 34414: 34460:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30695: 30731: 30768: 30805: 30791: 30776: 30762: 30748: 30734: 30719: 30710: 30702: 30693: 30684: 30675:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  34506: 34553: 34599: 34647: 34696: 34744: 34793: 34837: 34881: 34928: 34975: 35025: 35025: 35072: 35119:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30666: 30657: 30649: 30646: 30643: 30640: 30636: 30631: 30631: 30628: 30625: 30625: 30631: 30631: 30631:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  35166: 35213: 35260: 35307: 35354: 35400: 35447: 35494: 35540: 35587: 35632: 35676: 35693: 35738: 35782:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30631: 30631: 30637: 30643: 30649: 30655: 30660: 30666: 30672: 30678: 30690: 30701: 30701: 30707: 30712:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  35830: 35878: 35922: 35967: 36011: 36056: 36100: 36144: 36189: 36233: 36277: 36321: 36365: 36409: 36453:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30707: 30702: 30703: 30704: 30705: 30706: 30707: 30707: 30708: 30709: 30715: 30721: 30727: 30733: 30739:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  36497: 36541: 36585: 36628: 36671: 36714: 36757: 36800: 36843: 36886: 36929: 36971: 37012: 37053: 37095:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
 x=  30746: 30752: 30758: 30769: 30780: 30791: 30803: 30814: 30825: 30836: 30848: 30864: 30880: 30896: 30913:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  37136: 37177: 37219: 37260: 37299: 37338: 37378: 37417: 37456: 37495: 37534: 37573: 37610: 37646: 37682:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30929: 30945: 30961: 30977: 30998: 31020: 31041: 31062: 31083: 31104: 31125: 31146: 31171: 31197: 31222:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  37719: 37755: 37792: 37828: 37864: 37897: 37931: 37964: 37997: 38030: 38063: 38096: 38129: 38159: 38188:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  31248: 31273: 31299: 31324: 31350: 31379: 31409: 31438: 31468: 31498: 31527: 31557: 31587: 31620: 31653:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  38217: 38247: 38276: 38305: 38335: 38364: 38389: 38415: 38440: 38465: 38490: 38516: 38541: 38566: 38587:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  31687: 31720: 31753: 31787: 31820: 31853: 31890: 31926: 31963: 32000: 32036: 32073: 32109: 32146: 32185:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  38608: 38628: 38649: 38670: 38690: 38711: 38732: 38748: 38764: 38780: 38796: 38812: 38827: 38843: 38859:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  32224: 32264: 32303: 32342: 32382: 32421: 32460: 32502: 32543: 32585: 32626: 32668: 32709: 32751: 32792:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  38870: 38881: 38892: 38903: 38914: 38925: 38936: 38947: 38952: 38958: 38964: 38970: 38975: 38981: 38987:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  32835: 32878: 32921: 32964: 33007: 33050: 33094: 33137: 33181: 33225: 33269: 33313: 33357: 33401: 33445:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  38993: 38993: 38994: 38994: 38995: 38995: 38996: 38996: 38997: 38992: 38987: 38982: 38977: 38972: 38981:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  33489: 33534: 33578: 33622: 33667: 33711: 33756: 33800: 33845: 33890: 33935: 33980: 34025: 34071: 34119:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  38984: 38986: 38989: 38994: 38999: 38999: 38999: 39002: 39005: 39005: 38999: 38999: 39001: 39003: 39003:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  34157: 34195: 34233: 34275: 34317: 34359: 34401: 34448: 34495: 34505: 34505: 34543: 34570: 34598: 34603:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  38999: 38999: 38999: 38997: 38997: 38997: 38991: 38986: 38980: 38975: 38974: 38971: 38966: 38960: 38955:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  34603: 34648: 34693: 34713: 34752: 34791: 34834: 34877: 34920: 34963: 34979: 34993: 35036: 35079: 35122:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  38949: 38939: 38928: 38917: 38906: 38903: 38898: 38887: 38876: 38901: 38925: 38949: 38974: 39012: 39050:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35165: 35206: 35248: 35290: 35332: 35349: 35365: 35407: 35449: 35479: 35508: 35537: 35567: 35595: 35623:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  39089: 39127: 39162: 39196: 39230: 39265: 39299: 39333: 39368: 39402: 39432: 39462: 39492: 39522: 39552:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35651: 35678: 35711: 35743: 35775: 35807: 35840: 35872: 35904: 35936: 35973: 36009: 36045: 36082: 36118:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  39582: 39612: 39642: 39667: 39693: 39718: 39743: 39768: 39793: 39819: 39844: 39864: 39884: 39904: 39924:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  36154: 36190: 36227: 36266: 36306: 36346: 36386: 36425: 36465: 36505: 36545: 36587: 36630: 36673: 36715:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  39944: 39964: 39984: 40004: 40019: 40033: 40048: 40063: 40077: 40092: 40106: 40121: 40129: 40137: 40145:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  36758: 36800: 36843: 36886: 36930: 36975: 37020: 37065: 37110: 37154: 37199: 37244: 37286: 37328: 37370:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  40153: 40161: 40162: 40162: 40170: 40177: 40184: 40191: 40194: 40196: 40199: 40201: 40205: 40209: 40209:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  37411: 37453: 37458: 37463: 37500: 37538: 37576: 37614: 37652: 37691: 37729: 37768: 37800: 37832: 37864:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  40209: 40212: 40215: 40215: 40209: 40209: 40209: 40209: 40209: 40203: 40197: 40191: 40185: 40180: 40174:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  37896: 37943: 37990: 38020: 38020: 38067: 38114: 38161: 38208: 38255: 38302: 38349: 38395: 38442: 38489:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y= 40168: 40162: 40150: 40138: 40127: 40115: 40103: 40092: 40080: 40068: 40051: 40034: 40016: 39999: 39981:
x= 38535: 38582: 38628: 38673: 38719: 38765: 38810: 38856: 38901: 38947: 38991: 39035: 39078: 39122: 39166:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

y= 39964: 39947: 39929: 39907: 39884: 39861: 39839: 39816: 39793: 39771: 39748: 39720: 39693: 39665: 39637:
x= 39210: 39254: 39297: 39339: 39380: 39421: 39462: 39504: 39545: 39586: 39627: 39666: 39704: 39742: 39780:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

y= 39610: 39582: 39554: 39527: 39494: 39462: 39430: 39398: 39365: 39333: 39301: 39269: 39232: 39196: 39160:
x= 39818: 39856: 39894: 39932: 39967: 40001: 40035: 40070: 40104: 40138: 40173: 40207: 40237: 40267: 40297:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

y= 39124: 39087: 39051: 39015: 38978: 38939: 38899: 38859: 38819: 38780: 38740: 38700: 38660: 38618: 38575:
x= 40327: 40357: 40387: 40417: 40447: 40472: 40498: 40523: 40548: 40573: 40598: 40624: 40649: 40669: 40689:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

y= 38532: 38490: 38447: 38405: 38362: 38319: 38275: 38230: 38185: 38140: 38095: 38051: 38006: 37961: 37919:
x= 40709: 40729: 40749: 40769: 40789: 40809: 40824: 40838: 40853: 40868: 40882: 40897: 40911: 40926: 40934:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

y= 37877: 37835: 37794: 37752: 37747: 37742: 37705: 37667: 37629: 37591: 37553: 37514: 37476: 37437: 37405:
x= 40942: 40950: 40958: 40966: 40967: 40967: 40975: 40982: 40989: 40996: 40999: 41001: 41004: 41006: 41010:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

y= 37373: 37341: 37309: 37262: 37215: 37185: 37185: 37138: 37091: 37044: 36997: 36950: 36903: 36856: 36810:
x= 41014: 41014: 41014: 41017: 41020: 41020: 41014: 41014: 41014: 41014: 41014: 41008: 41002: 40996: 40990:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

y= 36763: 36716: 36670: 36623: 36577: 36532: 36486: 36440: 36395: 36349: 36304: 36258: 36214: 36170: 36127:
x= 40985: 40979: 40973: 40967: 40955: 40943: 40932: 40920: 40908: 40897: 40885: 40873: 40856: 40839: 40821:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

y= 36083: 36039: 35995: 35951: 35908: 35866: 35824: 35783: 35741: 35699: 35658: 35615: 35573: 35530: 35487:
x= 40804: 40786: 40769: 40752: 40734: 40712: 40689: 40666: 40643: 40620: 40646: 40666: 40687: 40707: 40727:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

y= 35445: 35402: 35359: 35317: 35272: 35227: 35183: 35138: 35093: 35048: 35003: 34959: 34911: 34864: 34816:
x= 40747: 40767: 40787: 40807: 40821: 40836: 40850: 40865: 40880: 40894: 40909: 40923: 40932: 40941: 40950:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

y= 34769: 34750: 34730: 34683: 34636: 34589: 34541: 34493: 34445: 34410: 34376: 34341: 34307: 34260: 34213:
x= 40959: 40964: 40967: 40976: 40985: 40994: 40997: 41000: 41003: 41007: 41012: 41012: 41012: 41015: 41018:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

y= 34188: 34188: 34140: 34093: 34046: 33999: 33952: 33906: 33859: 33812: 33766: 33719: 33672: 33625: 33580:
x= 41018: 41012: 41012: 41012: 41012: 41012: 41006: 41000: 40994: 40988: 40982: 40976: 40970: 40964: 40953:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

y= 33534: 33489: 33443: 33397: 33352: 33306: 33260: 33217: 33173: 33129: 33085: 33042: 32998: 32954: 32910:
x= 40941: 40929: 40918: 40906: 40894: 40882: 40871: 40853: 40836: 40819: 40801: 40784: 40767: 40749: 40732:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

y= 32869: 32828: 32786: 32745: 32704: 32663: 32621: 32580: 32542: 32504: 32466: 32428: 32390: 32351: 32313:
x= 40709: 40687: 40664: 40641: 40619: 40596: 40573: 40550: 40523: 40495: 40467: 40440: 40412: 40384: 40357:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

y= 32275: 32241: 32207: 32172: 32138: 32104: 32069: 32035: 32001: 31971: 31941: 31911: 31881: 31851: 31820:
x= 40329: 40297: 40265: 40232: 40200: 40168: 40136: 40103: 40071: 40035: 39999: 39962: 39926: 39890: 39853:

```
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  31790: 31760: 31735: 31710: 31685: 31660: 31634: 31609: 31584: 31559: 31539: 31518: 31498: 31478: 31458:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  39817: 39781: 39741: 39701: 39662: 39622: 39582: 39542: 39503: 39463: 39420: 39378: 39335: 39292: 39250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  31438: 31418: 31398: 31384: 31369: 31355: 31340: 31325: 31311: 31296: 31282: 31273: 31264: 31255: 31246:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  39207: 39164: 39122: 39077: 39032: 38988: 38943: 38898: 38853: 38808: 38764: 38716: 38669: 38621: 38574:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  31241: 31238: 31229: 31220: 31211: 31208: 31205: 31202: 31198: 31193: 31193: 31193: 31190: 31188: 31188:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  38555: 38535: 38488: 38441: 38394: 38346: 38298: 38250: 38215: 38181: 38146: 38112: 38065: 38018: 37993:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  31193: 31193: 31193: 31193: 31193: 31199: 31205: 31211: 31217: 31223: 31229: 31235: 31241: 31252: 31264:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  37993: 37945: 37898: 37851: 37804: 37757: 37711: 37664: 37617: 37571: 37524: 37477: 37430: 37385: 37339:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  31276: 31287: 31299: 31311: 31323: 31334: 31352: 31369: 31386: 31404: 31421: 31438: 31456: 31473: 31496:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  37294: 37248: 37202: 37157: 37111: 37065: 37022: 36978: 36934: 36890: 36847: 36803: 36759: 36715: 36674:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  31518: 31541: 31564: 31586: 31609: 31632: 31655: 31682: 31710: 31738: 31765: 31793: 31821: 31848: 31876:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  36633: 36591: 36550: 36509: 36468: 36426: 36385: 36347: 36309: 36271: 36233: 36195: 36156: 36118: 36080:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  31908: 31940: 31973: 32005: 32037: 32069: 32102: 32134: 32169: 32205: 32205: 32205: 32202: 32199: 32199:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  36046: 36012: 35977: 35943: 35909: 35874: 35840: 35806: 35776: 35747: 35721: 35695: 35648: 35601: 35599:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  32201: 32203: 32205: 32205: 32205: 32205: 32210: 32215: 32221: 32223: 32225: 32231: 32236: 32242: 32247:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35599: 35568: 35537: 35495: 35453: 35411: 35369: 35327: 35286: 35254: 35223: 35192: 35161: 35120: 35078:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  32252: 32256: 32211: 32166: 32121: 32076: 32031: 31985: 31939: 31892: 31846: 31800: 31754: 31707: 31661:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35037: 35023: 35037: 35052: 35067: 35081: 35096: 35105: 35113: 35122: 35131: 35140: 35149: 35158: 35166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  31613: 31564: 31516: 31467: 31423: 31379: 31332: 31285: 31235: 31235: 31188: 31141: 31094: 31047: 31000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35169: 35172: 35175: 35179: 35184: 35184: 35187: 35190: 35190: 35184: 35184: 35184: 35184: 35184: 35178:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  30953: 30906: 30860: 30813: 30766: 30720: 30673: 30627: 30582: 30536: 30490: 30445: 30399: 30354: 30308:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35172: 35166: 35160: 35155: 35149: 35143: 35137: 35125: 35113: 35102: 35090: 35078: 35067: 35055: 35043:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  30264: 30220: 30177: 30133: 30089: 30045: 30001: 29958: 29916: 29875: 29834: 29793: 29751: 29710: 29669:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35026: 35009: 34991: 34974: 34956: 34939: 34922: 34904: 34882: 34859: 34836: 34814: 34791: 34768: 34746:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  29628: 29596: 29565: 29534: 29503: 29469: 29435: 29401: 29368: 29329: 29291: 29253: 29215: 29177: 29139:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  34723: 34700: 34678: 34655: 34632: 34614: 34595: 34577: 34558: 34530: 34503: 34475: 34447: 34420: 34392:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  29101: 29063: 29028: 28994: 28960: 28925: 28891: 28857: 28822: 28788: 28758: 28728: 28698: 28668: 28638:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  34364: 34337: 34304: 34272: 34240: 34208: 34175: 34143: 34111: 34079: 34042: 34006: 33970: 33934: 33897:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  28608: 28578: 28548: 28523: 28497: 28472: 28447: 28422: 28397: 28371: 28346: 28326: 28306: 28286: 28266:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  33861: 33825: 33788: 33749: 33709: 33669: 33629: 33590: 33550: 33510: 33470: 33428: 33385: 33342: 33300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  28246: 28226: 28206: 28186: 28171: 28157: 28142: 28127: 28113: 28098: 28084: 28069: 28060: 28052: 28043:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  33257: 33215: 33172: 33129: 33085: 33040: 32995: 32950: 32905: 32861: 32816: 32771: 32725: 32679: 32632:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  28034: 28025: 28016: 28007: 27999: 27996: 27993: 27990: 27986: 27981: 11062: 11059: 11056: 11056: 11062:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  32586: 32540: 32494: 32447: 32401: 32353: 32304: 32256: 32207: 32163:  2657:  2610:  2563:  2553:  2553:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11062: 11062: 11062: 11062: 11068: 11074: 11080: 11086: 11091: 11097: 11103: 11109: 11121: 11133: 11144:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2506:  2459:  2412:  2365:  2318:  2271:  2224:  2178:  2131:  2084:  2038:  1991:  1945:  1900:  1854:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11156: 11168: 11179: 11191: 11203: 11220: 11238: 11255: 11272: 11290: 11307: 11324: 11342: 11364: 11387:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1808:  1763:  1717:  1672:  1626:  1582:  1538:  1495:  1451:  1407:  1363:  1319:  1276:  1234:  1193:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11410: 11432: 11455: 11478: 11500: 11523: 11551: 11578: 11606: 11634: 11661: 11689: 11717: 11744: 11777:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1152:  1111:  1069:  1028:   987:   946:   907:   869:   831:   793:   755:   717:   679:   641:   606:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11809: 11841: 11873: 11906: 11938: 11970: 12002: 12039: 12075: 12111: 12148: 12184: 12220: 12256: 12293:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    572:   538:   503:   469:   435:   400:   366:   336:   306:   276:   246:   216:   186:   156:   126:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  12332: 12372: 12412: 12451: 12459: 12466: 12502: 12539: 12575: 12611: 12649: 12688: 12727: 12765: 12789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    101:    76:    50:    25:    20:    16:    -7:   -30:   -53:   -76:   -94:  -112:  -131:  -149:  -161:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  12813: 12848: 12882: 12917: 12952: 12988: 13024: 13061: 13097: 13139: 13183: 13225: 13267: 13310: 13354:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -171:  -188:  -204:  -220:  -236:  -248:  -260:  -272:  -284:  -300:  -311:  -325:  -339:  -353:  -361:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13398: 13441: 13473: 13504: 13536: 13568: 13605: 13643: 13680: 13718: 13756: 13794: 13836: 13878: 13920:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -369:  -378:  -386:  -394:  -398:  -402:  -409:  -416:  -423:  -426:  -428:  -431:  -436:  -441:  -441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13962: 14009: 14056: 14066: 14066: 14073: 14073: 14118: 14163: 14209: 14254: 14301: 14348: 14395: 14441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -441:  -444:  -447:  -447:  -443:  -443:  -441:  -441:  -441:  -441:  -441:  -435:  -429:  -423:  -417:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  14488: 14535: 14581: 14628: 14674: 14719: 14765: 14811: 14856: 14902: 14947: 14993: 14996: 15010: 15023:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -412:  -406:  -400:  -394:  -382:  -370:  -359:  -347:  -335:  -324:  -312:  -300:  -299:  -345:  -390:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15037: 15050: 15063: 15077: 15090: 15108: 15125: 15143: 15160: 15178: 15195: 15213: 15230: 15252: 15274:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -436:  -482:  -528:  -574:  -619:  -660:  -701:  -742:  -783:  -824:  -865:  -905:  -946:  -985: -1023:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15297: 15319: 15341: 15363: 15385: 15407: 15434: 15460: 15487: 15514: 15540: 15567: 15593: 15620: 15650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1062: -1100: -1139: -1177: -1216: -1254: -1290: -1325: -1361: -1397: -1432: -1468: -1504: -1539: -1571:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15681: 15712: 15742: 15773: 15803: 15834: 15865: 15899: 15933: 15967: 16001: 16036: 16070: 16104: 16138:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1604: -1636: -1668: -1700: -1732: -1765: -1797: -1825: -1854: -1882: -1910: -1939: -1967: -1996: -2024:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16175: 16213: 16250: 16287: 16325: 16362: 16399: 16437: 16476: 16516: 16556: 16596: 16636: 16676: 16716:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2048: -2072: -2096: -2120: -2145: -2169: -2193: -2217: -2237: -2256: -2276: -2295: -2315: -2334: -2354:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16756: 16798: 16840: 16882: 16923: 16965: 17007: 17049: 17091: 17135: 17178: 17221: 17265: 17308: 17351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2373: -2388: -2403: -2417: -2432: -2447: -2462: -2476: -2491: -2501: -2510: -2520: -2529: -2539: -2549:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  17395: 17438: 17482: 17527: 17571: 17615: 17659: 17703: 17748: 17792: 17836: 17881: 17925: 17970: 18014:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2558: -2568: -2572: -2577: -2581: -2586: -2590: -2595: -2599: -2604: -2603: -2602: -2601: -2600: -2599:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=  18058: 18103: 18147: 18191: 18235: 18279: 18323: 18367: 18411: 18455: 18499: 18542: 18585: 18628: 18671:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2599: -2598: -2597: -2591: -2585: -2579: -2573: -2567: -2560: -2554: -2548: -2537: -2526: -2515: -2503:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  18714: 18757: 18800: 18843: 18885: 18926: 18967: 19009: 19050: 19091: 19133: 19174: 19213: 19252: 19292:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2492: -2481: -2470: -2458: -2442: -2426: -2410: -2393: -2377: -2361: -2345: -2329: -2308: -2287: -2265:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  19331: 19370: 19409: 19448: 19487: 19524: 19560: 19596: 19633: 19669: 19706: 19742: 19778: 19811: 19845:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2244: -2223: -2202: -2181: -2160: -2135: -2109: -2084: -2058: -2033: -2007: -1982: -1956: -1927: -1897:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  19878: 19911: 19944: 19977: 20010: 20043: 20073: 20102: 20131: 20161: 20190: 20219: 20249: 20278: 20303:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1868: -1838: -1808: -1779: -1749: -1719: -1686: -1653: -1619: -1586: -1553: -1519: -1486: -1453: -1416:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  20329: 20354: 20379: 20404: 20430: 20455: 20480: 20501: 20522: 20542: 20563: 20584: 20604: 20625: 20646:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1380: -1343: -1306: -1270: -1233: -1197: -1160: -1121: -1082: -1042: -1003:  -964:  -924:  -885:  -846:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  20662: 20678: 20694: 20710: 20726: 20741: 20757: 20773: 20784: 20795: 20806: 20817: 20828: 20839: 20850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -804:  -763:  -721:  -680:  -638:  -597:  -555:  -514:  -471:  -428:  -385:  -342:  -299:  -256:  -212:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  20861: 20866: 20872: 20878: 20884: 20889: 20895: 20901: 20907: 20907: 20908: 20908: 20909: 20909: 20910:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -169:  -125:   -81:   -37:     7:    51:    95:   139:   183:   228:   272:   316:   361:   405:   450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  20910: 20911: 20906: 20901: 20896: 20891: 20887: 20882: 20877: 20872: 20862: 20852: 20843: 20833: 20823:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    494:   539:   583:   627:   671:   715:   759:   804:   848:   892:   935:   979:  1022:  1065:  1108:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  20813: 20803: 20793: 20778: 20763: 20748: 20733: 20718: 20703: 20688: 20673: 20653: 20633: 20613: 20593:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1152:  1195:  1238:  1280:  1322:  1364:  1406:  1447:  1489:  1531:  1573:  1613:  1652:  1692:  1732:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  20573: 20554: 20534: 20514: 20489: 20465: 20441: 20416: 20392: 20367: 20343: 20319: 20290: 20261: 20233:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1772:  1811:  1851:  1891:  1928:  1965:  2002:  2039:  2076:  2114:  2151:  2188:  2222:  2256:  2290:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  20204: 20175: 20147: 20118: 20090: 20057: 20025: 19992: 19960: 19927: 19895: 19862: 19830: 19794: 19758:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2324:  2358:  2392:  2426:  2460:  2490:  2520:  2551:  2581:  2611:  2642:  2672:  2702:  2729:  2755:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  19723: 19687: 19651: 19615: 19579: 19544: 19505: 19466: 19427: 19389: 19350: 19311: 19273: 19234: 19193:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2781:  2808:  2834:  2860:  2887:  2913:  2935:  2957:  2979:  3000:  3022:  3044:  3066:  3088:  3105:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  19152: 19111: 19070: 19029: 18988: 18947: 18906: 18864: 18821: 18778: 18735: 18693: 18650: 18607: 18564:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3122:  3139:  3157:  3174:  3191:  3208:  3225:  3237:  3250:  3262:  3274:  3286:  3298:  3310:  3323:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  18521: 18477: 18433: 18389: 18378: 18367: 18356: 18346: 18335: 18324: 18313: 18296: 18279: 18261: 18244:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3330:  3337:  3344:  3351:  3393:  3435:  3477:  3520:  3562:  3604:  3646:  3690:  3734:  3777:  3821:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  18226: 18209: 18192: 18174: 18152: 18129: 18106: 18084: 18061: 18038: 18016: 17993: 17965: 17938: 17910:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3865:  3909:  3953:  3996:  4038:  4079:  4120:  4161:  4203:  4244:  4285:  4326:  4365:  4403:  4441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  17882: 17855: 17827: 17799: 17772: 17739: 17707: 17675: 17643: 17610: 17578: 17546: 17514: 17477: 17441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4479:  4517:  4555:  4593:  4631:  4666:  4700:  4734:  4769:  4803:  4837:  4872:  4906:  4936:  4966:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  17405: 17369: 17332: 17296: 17260: 17223: 17184: 17144: 17104: 17064: 17025: 16985: 16945: 16905: 16863:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4996:  5026:  5056:  5086:  5116:  5146:  5171:  5197:  5222:  5247:  5272:  5297:  5323:  5348:  5368:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y= 16820: 16777: 16735: 16692: 16650: 16607: 16564: 16520: 16475: 16430: 16385: 16340: 16296: 16251: 16206:
x= 5388: 5408: 5428: 5448: 5468: 5488: 5508: 5523: 5537: 5552: 5567: 5581: 5596: 5610: 5625:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 16163: 16121: 16078: 16036: 16002: 15968: 15924: 15880: 15836: 15791: 15747: 15702: 15665: 15628: 15591:
x= 5633: 5641: 5649: 5657: 5666: 5670: 5679: 5687: 5695: 5698: 5701: 5704: 5708: 5713: 5713:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 15554: 15507: 15460: 15440: 15440: 15393: 15346: 15299: 15252: 15205: 15158: 15111: 15065: 15018: 14971:
x= 5713: 5716: 5719: 5719: 5713: 5713: 5713: 5713: 5713: 5707: 5701: 5695: 5689: 5684: 5678:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 14925: 14878: 14832: 14787: 14741: 14695: 14650: 14604: 14559: 14513: 14483: 14452: 14449: 14407: 14366:
x= 5672: 5666: 5654: 5642: 5631: 5619: 5607: 5596: 5584: 5572: 5560: 5548: 5549: 5551: 5554:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 14325: 14285: 14246: 14206: 14167: 14120: 14073: 14058: 14058: 14010: 13963: 13916: 13869: 13822: 13776:
x= 5557: 5562: 5567: 5567: 5567: 5570: 5573: 5573: 5567: 5567: 5567: 5567: 5567: 5561: 5555:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 13729: 13682: 13636: 13589: 13542: 13495: 13450: 13404: 13359: 13313: 13267: 13222: 13176: 13130: 13087:
x= 5549: 5543: 5537: 5531: 5525: 5519: 5508: 5496: 5484: 5473: 5461: 5449: 5437: 5426: 5408:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 13043: 12999: 12955: 12912: 12868: 12824: 12780: 12739: 12698: 12656: 12615: 12574: 12533: 12491: 12450:
x= 5391: 5374: 5356: 5339: 5322: 5304: 5287: 5264: 5242: 5219: 5196: 5174: 5151: 5128: 5105:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 12412: 12374: 12336: 12298: 12260: 12221: 12183: 12145: 12111: 12077: 12042: 12008: 11974: 11939: 11905:
x= 5078: 5050: 5022: 4995: 4967: 4939: 4912: 4884: 4852: 4820: 4787: 4755: 4723: 4691: 4658:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 11871: 11841: 11811: 11781: 11751: 11721: 11690: 11660: 11630: 11605: 11580: 11555: 11530: 11504: 11479:
x= 4626: 4590: 4554: 4517: 4481: 4445: 4408: 4372: 4336: 4296: 4256: 4217: 4177: 4137: 4097:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 11454: 11429: 11409: 11388: 11368: 11348: 11328: 11308: 11288: 11268: 11254: 11240: 11226: 11212: 11204:
x= 4058: 4018: 3975: 3933: 3890: 3847: 3805: 3762: 3719: 3677: 3634: 3590: 3547: 3504: 3485:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 11204: 11203: 11198: 11182: 11167: 11152: 11142: 11133: 11124: 11117: 11109: 11105: 11102: 11095: 11088:
x= 3483: 3480: 3460: 3413: 3366: 3319: 3270: 3221: 3173: 3144: 3115: 3086: 3056: 3020: 2984:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 11081: 11081: 11080: 11077: 11075: 11072: 11067: 11062: 11062: 7046: 7043: 7040: 7040: 7046: 7046:
x= 2949: 2946: 2939: 2901: 2863: 2825: 2783: 2741: 2699: 12424: 12377: 12330: 12310: 12310: 12263:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 7046: 7046: 7046: 7052: 7058: 7064: 7070: 7075: 7081: 7087: 7093: 7105: 7117: 7128: 7140:
x= 12216: 12169: 12122: 12075: 12028: 11981: 11935: 11888: 11841: 11795: 11748: 11702: 11657: 11611: 11565:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 7152: 7163: 7175: 7187: 7204: 7222: 7239: 7256: 7274: 7291: 7308: 7326: 7348: 7371: 7394:
x= 11520: 11474: 11429: 11383: 11339: 11295: 11252: 11208: 11164: 11120: 11076: 11033: 10991: 10950: 10909:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 7416: 7439: 7462: 7484: 7507: 7535: 7562: 7590: 7618: 7645: 7673: 7701: 7728: 7761: 7793:
x= 10868: 10826: 10785: 10744: 10703: 10664: 10626: 10588: 10550: 10512: 10474: 10436: 10398: 10363: 10329:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____
y= 7825: 7857: 7890: 7922: 7954: 7986: 8023: 8059: 8095: 8132: 8168: 8204: 8240: 8277: 8316:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 10295: 10260: 10226: 10192: 10157: 10123: 10093: 10063: 10033: 10003: 9973: 9943: 9913: 9883: 9858:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____
y= 8356: 8396: 8436: 8475: 8515: 8555: 8595: 8637: 8680: 8723: 8765: 8808: 8850: 8893: 8936:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 9832: 9807: 9782: 9757: 9732: 9706: 9681: 9661: 9641: 9621: 9601: 9581: 9561: 9541: 9521:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____
y= 8980: 9025: 9070: 9115: 9160: 9204: 9249: 9294: 9337: 9379: 9422: 9464: 9498: 9532: 9576:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 9506: 9492: 9477: 9462: 9448: 9433: 9419: 9404: 9396: 9388: 9380: 9372: 9363: 9359: 9350:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____
y= 9620: 9664: 9709: 9753: 9798: 9835: 9872: 9909: 9946: 9993: 10040: 10060: 10060: 10107: 10154:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 9342: 9334: 9331: 9328: 9325: 9321: 9316: 9316: 9316: 9313: 9310: 9310: 9316: 9316: 9316:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____
y= 10201: 10248: 10295: 10342: 10389: 10435: 10482: 10529: 10575: 10622: 10668: 10713: 10759: 10805: 10850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 9316: 9316: 9322: 9328: 9334: 9340: 9345: 9351: 9357: 9363: 9375: 9387: 9398: 9410: 9422:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____
y= 10896: 10941: 10987: 11031: 11075: 11118: 11162: 11206: 11250: 11294: 11337: 11379: 11420: 11461: 11502:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 9433: 9445: 9457: 9474: 9492: 9509: 9526: 9544: 9561: 9578: 9596: 9618: 9641: 9664: 9686:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____
y= 11544: 11585: 11626: 11667: 11706: 11744: 11782: 11820: 11858: 11896: 11934: 11972: 12007: 12041: 12075:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 9709: 9732: 9754: 9777: 9805: 9832: 9860: 9888: 9915: 9943: 9971: 9998: 10031: 10063: 10095:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____
y= 12110: 12144: 12178: 12213: 12247: 12277: 12307: 12337: 12367: 12397: 12427: 12457: 12487: 12512: 12538:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 10127: 10160: 10192: 10224: 10256: 10293: 10329: 10365: 10402: 10438: 10474: 10510: 10547: 10586: 10626:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____
y= 12563: 12588: 12613: 12638: 12664: 12689: 12709: 12729: 12749: 12769: 12789: 12809: 12829: 12849: 12863:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 10666: 10706: 10745: 10785: 10825: 10865: 10907: 10950: 10993: 11035: 11078: 11120: 11163: 11206: 11247:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____
y= 12876: 12890: 12903: 12917: 12930: 12977: 13025: 13072: 13118: 13163: 13209: 13255: 13300: 13346: 13391:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 11288: 11330: 11371: 11413: 11454: 11460: 11466: 11472: 11484: 11496: 11507: 11519: 11531: 11542: 11554:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____
y= 13437: 13481: 13525: 13568: 13612: 13656: 13700: 13744: 13787: 13829: 13870: 13911: 13952: 13994: 14035:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 11566: 11583: 11601: 11618: 11635: 11653: 11670: 11687: 11705: 11727: 11750: 11773: 11795: 11818: 11841:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____
y= 14076: 14117: 14156: 14194: 14232: 14270: 14308: 14346: 14384: 14422: 14457: 14491: 14525: 14560: 14594:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 11863: 11886: 11914: 11941: 11969: 11997: 12024: 12052: 12080: 12107: 12140: 12172: 12204: 12236: 12269:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____
y= 14628: 14663: 14697: 14727: 14757: 14787: 14817: 14847: 14877: 14907: 14937: 14962: 14988: 15013: 15038:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 12301: 12333: 12365: 12402: 12438: 12474: 12511: 12547: 12583: 12619: 12656: 12695: 12735: 12775: 12815:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____
y= 15063: 15088: 15114: 15139: 15158: 15176: 15195: 15213: 15232: 15251: 15269: 15301: 15348: 15395: 15445:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 12854: 12894: 12934: 12974: 13013: 13053: 13093: 13132: 13172: 13211: 13251: 13251: 13248: 13245: 13245:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____
y= 15445: 15492: 15539: 15586: 15633: 15680: 15727: 15774: 15820: 15867: 15914: 15960: 16007: 16053: 16098:
~~~~~~

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13251: 13251: 13251: 13251: 13251: 13257: 13263: 13269: 13275: 13280: 13286: 13292: 13298: 13310: 13322:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  16144: 16190: 16235: 16281: 16326: 16372: 16416: 16460: 16503: 16547: 16591: 16635: 16679: 16722: 16764:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13333: 13345: 13357: 13368: 13380: 13392: 13409: 13427: 13444: 13461: 13479: 13496: 13513: 13531: 13553:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  16805: 16846: 16887: 16929: 16970: 17011: 17052: 17079: 17105: 17117: 17156: 17194: 17232: 17270: 17308:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13576: 13599: 13621: 13644: 13667: 13689: 13712: 13731: 13750: 13757: 13785: 13812: 13840: 13868: 13895:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  17346: 17384: 17422: 17457: 17491: 17525: 17560: 17594: 17628: 17663: 17697: 17727: 17757: 17787: 17817:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13923: 13951: 13978: 14011: 14043: 14075: 14107: 14140: 14172: 14204: 14236: 14273: 14309: 14345: 14382:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  17847: 17877: 17907: 17937: 17962: 17988: 18013: 18038: 18063: 18088: 18114: 18139: 18159: 18179: 18199:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14418: 14454: 14490: 14527: 14566: 14606: 14646: 14686: 14725: 14765: 14805: 14845: 14887: 14930: 14973:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  18219: 18239: 18259: 18279: 18299: 18314: 18328: 18343: 18358: 18372: 18387: 18401: 18416: 18424: 18432:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15015: 15058: 15100: 15143: 15186: 15230: 15275: 15320: 15365: 15410: 15454: 15499: 15544: 15587: 15629:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  18440: 18448: 18457: 18461: 18470: 18478: 18486: 18489: 18492: 18495: 18499: 18504: 18504: 18504: 18507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15672: 15714: 15748: 15782: 15826: 15870: 15914: 15959: 16003: 16048: 16085: 16122: 16159: 16196: 16243:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  18510: 18510: 18504: 18504: 18504: 18504: 18504: 18498: 18492: 18486: 18480: 18475: 18469: 18463: 18457:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  16290: 16310: 16310: 16357: 16404: 16451: 16498: 16545: 16592: 16639: 16685: 16732: 16779: 16825: 16872:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  18445: 18433: 18422: 18410: 18398: 18387: 18375: 18363: 18346: 18329: 18311: 18294: 18276: 18259: 18242:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  16918: 16963: 17009: 17055: 17100: 17146: 17191: 17237: 17281: 17325: 17368: 17412: 17456: 17500: 17544:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  18224: 18202: 18179: 18156: 18134: 18111: 18088: 18066: 18043: 18015: 17988: 17960: 17932: 17905: 17877:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  17587: 17629: 17670: 17711: 17752: 17794: 17835: 17876: 17917: 17956: 17994: 18032: 18070: 18108: 18146:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  17849: 17822: 17789: 17757: 17725: 17693: 17660: 17628: 17596: 17564: 17527: 17491: 17455: 17419: 17382:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  18184: 18222: 18257: 18291: 18325: 18360: 18394: 18428: 18463: 18497: 18527: 18557: 18587: 18617: 18647:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  17346: 17310: 17273: 17234: 17194: 17154: 17114: 17075: 17035: 16995: 16955: 16913: 16870: 16827: 16785:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  18677: 18707: 18737: 18762: 18788: 18813: 18838: 18863: 18888: 18914: 18939: 18959: 18979: 18999: 19019:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  16742: 16700: 16657: 16614: 16570: 16525: 16480: 16435: 16390: 16346: 16301: 16256: 16209: 16248: 16286:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19039: 19059: 19079: 19099: 19114: 19128: 19143: 19158: 19172: 19187: 19201: 19216: 19225: 19240: 19255:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  16325: 16364: 16405: 16446: 16488: 16529: 16570: 16611: 16653: 16694: 16732: 16770: 16808: 16846: 16884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19271: 19286: 19309: 19331: 19354: 19377: 19399: 19422: 19445: 19468: 19495: 19523: 19551: 19578: 19606:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  16923: 16961: 16999: 17020: 17051: 17082: 17113: 17154: 17195: 17237: 17278: 17319: 17360: 17402: 17443:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19634: 19661: 19689: 19709: 19721: 19733: 19746: 19768: 19791: 19814: 19836: 19859: 19882: 19904: 19927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  17481: 17519: 17557: 17595: 17633: 17672: 17710: 17748: 17782: 17816: 17851: 17885: 17919: 17954: 17988:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19955: 19982: 20010: 20038: 20065: 20093: 20121: 20148: 20181: 20213: 20245: 20277: 20310: 20342: 20374:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  18022: 18052: 18082: 18112: 18142: 18173: 18203: 18233: 18263: 18288: 18313: 18338: 18363: 18389: 18414:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20406: 20443: 20479: 20515: 20552: 20588: 20624: 20660: 20697: 20736: 20776: 20816: 20856: 20895: 20935:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  18439: 18464: 18484: 18505: 18525: 18545: 18565: 18585: 18605: 18625: 18639: 18654: 18668: 18683: 18698:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20975: 21015: 21057: 21100: 21143: 21185: 21228: 21270: 21313: 21356: 21400: 21445: 21490: 21535: 21580:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  18712: 18727: 18741: 18746: 18776: 18807: 18837: 18868: 18893: 18919: 18944: 18969: 18994: 19019: 19045:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21624: 21669: 21714: 21737: 21774: 21811: 21848: 21885: 21925: 21965: 22004: 22044: 22084: 22124: 22163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  19070: 19090: 19110: 19130: 19150: 19170: 19190: 19210: 19230: 19241: 19252: 19266: 19281: 19295: 19310:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22203: 22246: 22288: 22331: 22374: 22416: 22459: 22502: 22544: 22578: 22612: 22634: 22665: 22696: 22726:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  19331: 19352: 19359: 19370: 19383: 19397: 19412: 19427: 19442: 19457: 19461: 19476: 19491: 19492: 19497:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22765: 22803: 22820: 22841: 22876: 22911: 22943: 22975: 23022: 23069: 23078: 23116: 23153: 23160: 23173:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  19508: 19519: 19531: 19543: 19551: 19559: 19568: 19576: 19585: 19589: 19594: 19598: 19606: 19614: 19616:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23216: 23259: 23296: 23333: 23376: 23418: 23451: 23484: 23518: 23552: 23587: 23621: 23662: 23704: 23740:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  19618: 19625: 19631: 19631: 19632: 19632: 19632: 19632: 19635: 19638: 19638: 19637: 19638: 19638: 19637:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23777: 23824: 23870: 23886: 23892: 23926: 23960: 23991: 24035: 24080: 24081: 24081: 24083: 24084: 24084:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  19633: 19634: 19635: 19632: 19632: 19631: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24132: 24179: 24226: 24253: 24272: 24274: 24285: 24333: 24382: 24430: 24479: 24527: 24575: 24624: 24672:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  19632: 19637: 19662: 19688: 19713: 19738: 19763: 19788: 19814: 19839: 19859: 19879: 19899: 19919: 19939:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24721: 24727: 24766: 24806: 24846: 24886: 24925: 24965: 25005: 25045: 25087: 25130: 25173: 25215: 25258:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  19959: 19979: 19999: 20014: 20028: 20043: 20058: 20072: 20087: 20101: 20116: 20124: 20132: 20140: 20148:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25300: 25343: 25386: 25430: 25475: 25520: 25565: 25610: 25654: 25699: 25744: 25787: 25829: 25872: 25914:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  20157: 20161: 20170: 20178: 20186: 20189: 20192: 20195: 20199: 20204: 20204: 20204: 20207: 20210: 20210:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25948: 25982: 26026: 26070: 26114: 26159: 26203: 26248: 26285: 26322: 26359: 26396: 26443: 26490: 26510:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  20204: 20204: 20204: 20204: 20204: 20198: 20192: 20186: 20180: 20175: 20169: 20163: 20157: 20145: 20133:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  26510: 26557: 26604: 26651: 26698: 26745: 26792: 26839: 26885: 26932: 26979: 27025: 27072: 27118: 27163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  20122: 20110: 20098: 20087: 20075: 20063: 20046: 20029: 20011: 19994: 19976: 19959: 19942: 19924: 19902:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  27209: 27255: 27300: 27346: 27391: 27437: 27481: 27525: 27568: 27612: 27656: 27700: 27744: 27787: 27829:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  19879: 19856: 19834: 19811: 19788: 19766: 19743: 19715: 19688: 19660: 19632: 19605: 19577: 19549: 19522:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  27870: 27911: 27952: 27994: 28035: 28076: 28117: 28156: 28194: 28232: 28270: 28308: 28346: 28384: 28422:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  19489: 19457: 19425: 19393: 19360: 19328: 19296: 19264: 19227: 19191: 19155: 19119: 19082: 19046: 19010:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  28457: 28491: 28525: 28560: 28594: 28628: 28663: 28697: 28727: 28757: 28787: 28817: 28847: 28877: 28907:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  18973: 18934: 18894: 18854: 18814: 18775: 18735: 18695: 18655: 18613: 18570: 18527: 18485: 18442: 18400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  28937: 28962: 28988: 29013: 29038: 29063: 29088: 29114: 29139: 29159: 29179: 29199: 29219: 29239: 29259:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  18357: 18314: 18270: 18225: 18180: 18135: 18090: 18046: 18001: 17956: 17913: 17871: 17828: 17786: 17752:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29279: 29299: 29314: 29328: 29343: 29358: 29372: 29387: 29401: 29416: 29424: 29432: 29440: 29448: 29457:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  17718: 17674: 17630: 17586: 17541: 17497: 17452: 17415: 17378: 17341: 17304: 17257: 17210: 17190: 17190:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29461: 29470: 29478: 29486: 29489: 29492: 29495: 29499: 29504: 29504: 29504: 29507: 29510: 29510: 29504:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  17143: 17096: 17049: 17002: 16955: 16908: 16861: 16815: 16768: 16721: 16675: 16628: 16582: 16537: 16491:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29504: 29504: 29504: 29504: 29498: 29492: 29486: 29480: 29475: 29469: 29463: 29457: 29445: 29433: 29422:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  16445: 16400: 16354: 16309: 16263: 16237: 16192: 16146: 16101: 16055: 16010: 15964: 15922: 15879: 15836:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29410: 29398: 29387: 29375: 29363: 29353: 29372: 29391: 29410: 29429: 29448: 29467: 29479: 29492: 29504:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  15793: 15751: 15708: 15665: 15622: 15583: 15543: 15541: 15512: 15484: 15443: 15404: 15356: 15310: 15265:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29516: 29528: 29540: 29552: 29565: 29571: 29577: 29578: 29584: 29589: 29601: 29607: 29619: 29625: 29631:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  15218: 15171: 15126: 15093: 15067: 15041: 15011: 14982: 14935: 14889: 14842: 14795: 14793: 14793: 14771:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29640: 29649: 29652: 29657: 29658: 29659: 29663: 29667: 29667: 29667: 29670: 29673: 29673: 29672: 29670:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  14737: 14706: 14675: 14639: 14604: 14568: 14531: 14495: 14456: 14417: 14404: 14383: 14347: 14311: 14271:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29671: 29669: 29667: 29667: 29667: 29662: 29657: 29653: 29650: 29648: 29646: 29644: 29637: 29630: 29624:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  14230: 14197: 14163: 14129: 14089: 14046: 14044: 14034: 13995: 13955: 13910: 13865: 13821: 13777: 13737:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29619: 29611: 29602: 29593: 29585: 29577: 29576: 29575: 29562: 29549: 29537: 29526: 29508: 29491: 29478:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  13696: 13690: 13688: 13654: 13612: 13580: 13547: 13515: 13478: 13441: 13407: 13374: 13359: 13347: 13313:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29464: 29461: 29461: 29445: 29425: 29413: 29400: 29387: 29367: 29346: 29331: 29315: 29306: 29300: 29279:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  13279: 13248: 13216: 13185: 13155: 13125: 13098: 13071: 13049: 13029: 12998: 12966: 12938: 12909: 12880:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29257: 29240: 29223: 29205: 29184: 29162: 29145: 29129: 29111: 29099: 29073: 29047: 29026: 29005: 28984:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  12857: 12834: 12813: 12793: 12789: 12750: 12721: 12692: 12663: 12636: 12608: 12584: 12560: 12532: 12503:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  28962: 28940: 28924: 28908: 28904: 28876: 28848: 28821: 28794: 28772: 28749: 28723: 28697: 28671: 28644:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  12475: 12450: 12426: 12401: 12376: 12350: 12329: 12307: 12283: 12259: 12235: 12215: 12195: 12174: 12152:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  28618: 28588: 28558: 28528: 28501: 28474: 28444: 28414: 28385: 28356: 28327: 28296: 28264: 28232: 28201:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
```

```
 y=  12129: 12127: 12127: 12109: 12091: 12072: 12052: 12033: 12018: 12002: 11987: 11966: 11946: 11930: 11914:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  28169: 28166: 28166: 28133: 28101: 28070: 28040: 28009: 27977: 27944: 27911: 27873: 27836: 27796: 27756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11893: 11873: 11872: 11871: 11860: 11850: 11840: 11823: 11807: 11796: 11785: 11769: 11754: 11745: 11736:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  27712: 27668: 27668: 27664: 27632: 27600: 27569: 27527: 27486: 27442: 27399: 27352: 27306: 27257: 27209:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11724: 11713: 11707: 11702: 11693: 11684: 11681: 11678: 11672: 11666: 11666: 11666: 11663: 11660: 11660:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  27165: 27121: 27075: 27030: 26983: 26936: 26887: 26839: 26793: 26747: 26700: 26654: 26607: 26560: 26559:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11662: 11664: 11666: 11666: 11666: 11666: 11669: 11672: 11667: 11661: 11649: 11642: 11635: 11627: 11619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  26559: 26527: 26496: 26454: 26412: 26370: 26345: 26320: 26290: 26261: 26213: 26164: 26123: 26082: 26042:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11617: 11614: 11611: 11606: 11601: 11601: 11601: 11598: 11596: 11596: 11601: 11601: 11601: 11601: 11601:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  26000: 25959: 25918: 25878: 25839: 25799: 25760: 25713: 25666: 25651: 25651: 25603: 25556: 25509: 25462:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11607: 11613: 11619: 11625: 11631: 11637: 11643: 11649: 11660: 11672: 11684: 11695: 11707: 11719: 11731:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25415: 25369: 25322: 25275: 25229: 25182: 25135: 25088: 25043: 24997: 24952: 24906: 24860: 24815: 24769:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11742: 11757: 11771: 11786: 11777: 11762: 11748: 11733: 11718: 11704: 11689: 11675: 11660: 11651: 11643:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24723: 24687: 24650: 24614: 24595: 24550: 24505: 24461: 24416: 24371: 24326: 24281: 24237: 24190: 24144:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11634: 11625: 11616: 11607: 11598: 11590: 11587: 11585: 11582: 11580: 11576: 11572: 11572: 11572: 11558:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24098: 24052: 24005: 23959: 23913: 23867: 23827: 23787: 23747: 23707: 23676: 23646: 23620: 23594: 23551:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11549: 11540: 11531: 11522: 11514: 11505: 11496: 11487: 11484: 11481: 11478: 11475: 11472: 11469: 11466:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23504: 23458: 23412: 23366: 23319: 23273: 23227: 23181: 23134: 23087: 23040: 22993: 22946: 22899: 22852:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11464: 11464: 11464: 11469: 11469: 11469: 11469: 11469: 11475: 11481: 11487: 11493: 11499: 11505: 11511:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22805: 22755: 22706: 22706: 22658: 22611: 22564: 22517: 22470: 22424: 22377: 22330: 22284: 22237: 22190:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11517: 11528: 11539: 11550: 11561: 11572: 11583: 11594: 11598: 11609: 11621: 11633: 11644: 11656: 11668:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22143: 22100: 22057: 22014: 21971: 21928: 21885: 21842: 21813: 21767: 21722: 21676: 21630: 21585: 21539:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11680: 11691: 11709: 11726: 11743: 11761: 11778: 11795: 11813: 11830: 11853: 11875: 11898: 11921: 11943:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21494: 21448: 21404: 21360: 21317: 21273: 21229: 21185: 21141: 21098: 21056: 21015: 20974: 20933: 20891:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11966: 11989: 12012: 12039: 12067: 12095: 12122: 12150: 12178: 12205: 12233: 12265: 12297: 12330: 12362:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20850: 20809: 20768: 20729: 20691: 20653: 20615: 20577: 20539: 20501: 20463: 20428: 20394: 20360: 20325:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  12394: 12426: 12459: 12491: 12527: 12563: 12600: 12636: 12672: 12709: 12745: 12781: 12783: 12814: 12845:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20291: 20257: 20222: 20188: 20158: 20128: 20098: 20068: 20038: 20008: 19978: 19948: 19947: 19914: 19880:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  12877: 12908: 12944: 12980: 13017: 13053: 13089: 13126: 13162: 13198: 13239: 13280: 13321: 13363: 13404:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19847: 19814: 19784: 19754: 19724: 19694: 19664: 19633: 19603: 19573: 19547: 19521: 19495: 19469: 19443:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
```

```
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13445: 13401: 13357: 13313: 13269: 13225: 13182: 13138: 13094: 13050: 13006: 12963: 12921: 12880: 12839:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19417: 19406: 19394: 19383: 19366: 19349: 19331: 19314: 19296: 19279: 19262: 19244: 19222: 19199: 19176:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  12798: 12756: 12715: 12674: 12633: 12621: 12580: 12539: 12498: 12457: 12416: 12375: 12334: 12293: 12251:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19154: 19131: 19108: 19086: 19063: 19054: 19038: 19022: 19006: 18989: 18973: 18957: 18941: 18924: 18902:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  12210: 12169: 12128: 12086: 12045: 12004: 11963: 11924: 11886: 11848: 11810: 11772: 11734: 11696: 11658:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  18879: 18856: 18834: 18811: 18788: 18766: 18743: 18715: 18688: 18660: 18632: 18605: 18577: 18549: 18522:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11623: 11589: 11555: 11520: 11486: 11452: 11417: 11383: 11353: 11323: 11293: 11263: 11233: 11203: 11173:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  18489: 18457: 18425: 18393: 18360: 18328: 18296: 18264: 18227: 18191: 18155: 18119: 18082: 18046: 18010:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11143: 11118: 11092: 11067: 11042: 11017: 10992: 10966: 10941: 10921: 10901: 10881: 10861: 10841: 10821:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  17973: 17934: 17894: 17854: 17814: 17775: 17735: 17695: 17655: 17613: 17570: 17527: 17485: 17442: 17400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  10801: 10781: 10765: 10750: 10734: 10719: 10703: 10664: 10624: 10585: 10545: 10506: 10467: 10427: 10388:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  17357: 17314: 17267: 17219: 17172: 17124: 17077: 17055: 17033: 17012: 16990: 16968: 16946: 16925: 16903:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  10349: 10311: 10273: 10235: 10197: 10159: 10121: 10083: 10048: 10014:  9980:  9945:  9911:  9877:  9842:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  16875: 16848: 16820: 16792: 16765: 16737: 16709: 16682: 16649: 16617: 16585: 16553: 16520: 16488: 16456:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   9808:  9778:  9748:  9718:  9688:  9658:  9628:  9598:  9568:  9543:  9517:  9492:  9467:  9442:  9417:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  16424: 16387: 16351: 16315: 16279: 16242: 16206: 16170: 16133: 16094: 16054: 16014: 15974: 15935: 15895:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   9391:  9366:  9346:  9326:  9306:  9286:  9266:  9246:  9226:  9206:  9192:  9179:  9165:  9151:  9138:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15855: 15815: 15773: 15730: 15687: 15645: 15602: 15560: 15517: 15474: 15433: 15391: 15349: 15307: 15266:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   9124:  9111:  9067:  9024:  8980:  8937:  8893:  8850:  8806:  8763:  8721:  8680:  8639:  8598:  8556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15224: 15182: 15165: 15148: 15131: 15113: 15096: 15079: 15062: 15044: 15022: 14999: 14976: 14954: 14931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   8515:  8474:  8433:  8394:  8356:  8318:  8280:  8242:  8204:  8166:  8128:  8093:  8059:  8025:  7990:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14908: 14886: 14863: 14835: 14808: 14780: 14752: 14725: 14697: 14669: 14642: 14609: 14577: 14545: 14513:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7956:  7922:  7887:  7853:  7823:  7793:  7763:  7733:  7703:  7673:  7643:  7613:  7588:  7562:  7537:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14480: 14448: 14416: 14384: 14347: 14311: 14275: 14239: 14202: 14166: 14130: 14093: 14054: 14014: 13974:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7512:  7487:  7462:  7436:  7411:  7391:  7371:  7351:  7331:  7311:  7291:  7271:  7251:  7236:  7222:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13934: 13895: 13855: 13815: 13775: 13733: 13690: 13647: 13605: 13562: 13520: 13477: 13434: 13390: 13345:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7207:  7192:  7178:  7163:  7149:  7134:  7126:  7118:  7110:  7102:  7093:  7089:  7080:  7072:  7064:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13300: 13255: 13210: 13166: 13121: 13076: 13033: 12991: 12948: 12906: 12872: 12838: 12794: 12750: 12706:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7061:  7058:  7055:  7051:  7046:  7046: -3041: -3044: -3047: -3047: -3041: -3041: -3041: -3041: -3041:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
 x=  12661: 12617: 12572: 12535: 12498: 12461:   358:   311:   264:   242:   242:   195:   148:   101:    54:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -3035: -3029: -3023: -3017: -3011: -3005: -2999: -2993: -2982: -2970: -2958: -2947: -2935: -2923: -2911:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=      7:   -40:   -87:  -133:  -180:  -227:  -273:  -320:  -366:  -411:  -457:  -503:  -548:  -594:  -639:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -2900: -2882: -2865: -2848: -2830: -2813: -2796: -2778: -2761: -2738: -2716: -2693: -2670: -2648: -2625:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -685:  -729:  -773:  -816:  -860:  -904:  -948:  -992: -1035: -1077: -1118: -1159: -1200: -1242: -1283:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -2602: -2579: -2561: -2539: -2512: -2484: -2456: -2429: -2401: -2373: -2346: -2318: -2286: -2254: -2221:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1324: -1365: -1391: -1430: -1468: -1506: -1544: -1582: -1620: -1659: -1697: -1735: -1769: -1803: -1838:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -2189: -2157: -2125: -2092: -2060: -2024: -1988: -1951: -1915: -1879: -1842: -1806: -1770: -1730: -1690:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1872: -1906: -1941: -1975: -2009: -2039: -2069: -2099: -2129: -2160: -2190: -2220: -2250: -2275: -2300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1651: -1611: -1571: -1531: -1492: -1452: -1409: -1367: -1324: -1281: -1239: -1196: -1153: -1111: -1066:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2325: -2350: -2376: -2401: -2426: -2451: -2471: -2492: -2512: -2532: -2552: -2572: -2592: -2612: -2626:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1021:  -977:  -932:  -887:  -842:  -797:  -753:  -706:  -660:  -614:  -568:  -521:  -475:  -429:  -383:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2641: -2655: -2670: -2685: -2699: -2714: -2728: -2737: -2746: -2755: -2764: -2772: -2781: -2790: -2799:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -342:  -301:  -260:  -253:  -211:  -169:  -126:   -84:   -42:     0:    15:    29:    76:   123:   163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2801: -2804: -2807: -2808: -2811: -2813: -2816: -2818: -2821: -2824: -2826: -2826: -2829: -2832: -2832:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    203:   203:   206:   206:   252:   298:   345:   391:   427:   463:   501:   548:   594:   641:   688:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2832: -2827: -2827: -2826: -2826: -2826: -2826: -2826: -2821: -2817: -2817: -2811: -2805: -2799: -2793:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    734:   781:   828:   875:   920:   966:  1011:  1057:  1103:  1148:  1194:  1240:  1283:  1327:  1371:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2787: -2781: -2775: -2769: -2758: -2746: -2734: -2723: -2711: -2699: -2687: -2676: -2658: -2641: -2624:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1415:  1458:  1502:  1546:  1590:  1631:  1672:  1714:  1755:  1796:  1837:  1879:  1920:  1958:  1996:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2606: -2589: -2572: -2554: -2537: -2514: -2492: -2469: -2446: -2424: -2401: -2378: -2355: -2328: -2300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2034:  2072:  2110:  2149:  2187:  2225:  2259:  2293:  2328:  2362:  2396:  2431:  2465:  2499:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2272: -2245: -2217: -2189: -2162: -2134: -2102: -2070: -2037: -2005: -1973: -1941: -1908: -1876: -1875:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2502:  2532:  2562:  2592:  2622:  2653:  2683:  2713:  2743:  2755:  2772:  2790:  2812:  2834:  2856:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1873: -1837: -1801: -1764: -1728: -1692: -1655: -1619: -1583: -1563: -1542: -1521: -1487: -1452: -1417:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2897:  2939:  2980:  3012:  3043:  3075:  3107:  3144:  3182:  3219:  3257:  3295:  3333:  3375:  3417:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1425: -1433: -1441: -1449: -1457: -1461: -1465: -1472: -1479: -1486: -1489: -1491: -1494: -1499: -1504:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3459:  3501:  3548:  3595:  3605:  3605:  3652:  3699:  3746:  3793:  3823:  3853:  3901:  3948:  3995:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1504: -1504: -1507: -1510: -1510: -1504: -1504: -1504: -1504: -1504: -1500: -1497: -1497: -1497: -1491:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   4042:  4089:  4135:  4182:  4229:  4275:  4322:  4368:  4413:  4459:  4505:  4550:  4596:  4641:  4687:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1485: -1479: -1473: -1467: -1461: -1455: -1449: -1438: -1426: -1414: -1403: -1391: -1379: -1367: -1356:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   4731:  4775:  4818:  4862:  4906:  4950:  4994:  5037:  5079:  5120:  5161:  5202:  5244:  5285:  5326:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1338: -1321: -1304: -1286: -1269: -1252: -1234: -1217: -1194: -1172: -1149: -1126: -1104: -1081: -1058:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   5367:  5406:  5444:  5482:  5520:  5558:  5596:  5634:  5672:  5707:  5741:  5775:  5810:  5844:  5878:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1035: -1008:  -980:  -952:  -925:  -897:  -869:  -842:  -814:  -782:  -750:  -717:  -685:  -653:  -621:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   5913:  5947:  5977:  6007:  6037:  6067:  6097:  6127:  6157:  6187:  6212:  6238:  6263:  6288:  6313:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -588:  -556:  -520:  -484:  -447:  -411:  -375:  -338:  -302:  -266:  -226:  -186:  -147:  -107:   -67:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   6338:  6364:  6389:  6410:  6431:  6451:  6474:  6497:  6532:  6566:  6600:  6635:  6669:  6703:  6738:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    -27:    12:    52:    97:   141:   185:   202:   218:   251:   283:   315:   347:   380:   412:   444:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  6772:  6802:  6832:  6862:  6892:  6922:  6952:  6982:  7012:  7037:  7063:  7088:  7113:  7138:  7163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   476:   513:   549:   585:   622:   658:   694:   730:   767:   806:   846:   886:   926:   965:  1005:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  7189:  7214:  7234:  7254:  7274:  7294:  7314:  7334:  7354:  7374:  7389:  7403:  7418:  7433:  7447:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1045:  1085:  1127:  1170:  1213:  1255:  1298:  1340:  1383:  1426:  1470:  1515:  1560:  1605:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  7462:  7476:  7491:  7499:  7507:  7515:  7523:  7532:  7536:  7545:  7553:  7561:  7564:  7567:  7570:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1694:  1739:  1784:  1827:  1869:  1912:  1954:  1988:  2022:  2066:  2110:  2154:  2199:  2243:  2288:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  7574:  7579:  7579:  7579:  7582:  7585:  7585:  7579:  7579:  7579:  7579:  7579:  7573:  7567:  7561:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2325:  2362:  2399:  2436:  2483:  2530:  2550:  2550:  2597:  2644:  2691:  2738:  2785:  2832:  2879:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  7555:  7550:  7544:  7538:  7532:  7520:  7508:  7497:  7485:  7473:  7462:  7450:  7438:  7421:  7404:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2925:  2972:  3019:  3065:  3112:  3158:  3203:  3249:  3295:  3340:  3386:  3431:  3477:  3521:  3565:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  7386:  7369:  7351:  7334:  7317:  7299:  7277:  7254:  7231:  7209:  7186:  7163:  7141:  7118:  7090:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3608:  3652:  3696:  3740:  3784:  3827:  3869:  3910:  3951:  3992:  4034:  4075:  4116:  4157:  4196:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  7063:  7035:  7007:  6980:  6952:  6924:  6897:  6864:  6832:  6800:  6768:  6735:  6703:  6671:  6639:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4234:  4272:  4310:  4348:  4386:  4424:  4462:  4497:  4531:  4565:  4600:  4634:  4668:  4703:  4737:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  6602:  6566:  6530:  6494:  6457:  6421:  6385:  6348:  6309:  6269:  6229:  6190:  6182:  6175:  6139:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4767:  4797:  4827:  4857:  4887:  4917:  4947:  4977:  5002:  5027:  5053:  5078:  5083:  5087:  5110:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  6102:  6066:  6030:  5992:  5953:  5914:  5876:  5852:  5828:  5793:  5759:  5724:  5689:  5653:  5617:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5133:  5156:  5179:  5197:  5215:  5234:  5252:  5264:  5274:  5291:  5307:  5323:  5339:  5351:  5363:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  5580:  5544:  5502:  5458:  5416:  5374:  5331:  5287:  5243:  5200:  5168:  5137:  5105:  5073:  5036:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5375:  5387:  5403:  5414:  5428:  5442:  5456:  5464:  5472:  5481:  5489:  5497:  5501:  5505:  5512:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4998:  4961:  4923:  4885:  4847:  4805:  4763:  4721:  4679:  4632:  4585:  4575:  4575:  4528:  4481:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5519:  5526:  5529:  5531:  5534:  5539:  5544:  5544:  5544:  5547:  5550:  5550:  5544:  5544:  5544:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4434:  4387:  4340:  4293:  4246:  4200:  4153:  4106:  4060:  4013:  3967:  3922:  3876:  3830:  3785:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5544:  5544:  5538:  5532:  5526:  5520:  5515:  5509:  5503:  5497:  5485:  5473:  5462:  5450:  5438:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  3739:  3694:  3648:  3604:  3560:  3517:  3473:  3429:  3385:  3341:  3298:  3267:  3236:  3200:  3164:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5427:  5415:  5403:  5386:  5369:  5351:  5334:  5316:  5299:  5282:  5264:  5247:  5230:  5253:  5276:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  3127:  3091:  3055:  3013:  2970:  2927:  2885:  2842:  2800:  2757:  2714:  2670:  2625:  2580:  2535:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5299:  5322:  5345:  5365:  5385:  5405:  5425:  5445:  5465:  5485:  5505:  5520:  5534:  5549:  5564:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  2490:  2446:  2401:  2356:  2313:  2271:  2228:  2186:  2152:  2118:  2074:  2030:  1986:  1941:  1897:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5578:  5593:  5607:  5622:  5630:  5638:  5646:  5654:  5663:  5667:  5676:  5684:  5692:  5695:  5698:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=  1852:  1815:  1778:  1741:  1704:  1657:  1610:  1590:  1590:  1543:  1496:  1449:  1402:  1355:  1308:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5701:  5705:  5710:  5710:  5710:  5713:  5716:  5716:  5710:  5710:  5710:  5710:  5710:  5704:  5698:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1261:  1215:  1168:  1121:  1075:  1028:   982:   937:   891:   845:   800:   754:   709:   663:   619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5692:  5686:  5681:  5675:  5669:  5663:  5651:  5639:  5628:  5616:  5604:  5593:  5581:  5569:  5552:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   575:   532:   488:   444:   400:   356:   313:   271:   230:   189:   148:   106:    65:    24:   -17:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5535:  5517:  5500:  5482:  5465:  5448:  5430:  5408:  5385:  5362:  5340:  5317:  5294:  5272:  5249:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -56:   -94:  -132:  -170:  -208:  -246:  -284:  -322:  -341:  -360:  -398:  -436:  -474:  -512:  -547:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5221:  5194:  5166:  5138:  5111:  5083:  5055:  5028:  5010:  4992:  4965:  4937:  4909:  4882:  4849:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -581:  -615:  -650:  -684:  -718:  -753:  -787:  -817:  -847:  -877:  -907:  -937:  -967:  -997: -1027:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4817:  4785:  4753:  4720:  4688:  4656:  4624:  4587:  4551:  4515:  4479:  4442:  4406:  4370:  4333:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1052: -1077: -1103: -1128: -1133: -1137: -1160: -1183: -1206: -1229: -1247: -1265: -1284: -1302: -1314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4294:  4254:  4214:  4175:  4167:  4160:  4124:  4087:  4051:  4015:  3977:  3938:  3899:  3861:  3837:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1324: -1341: -1357: -1373: -1389: -1401: -1413: -1425: -1437: -1453: -1464: -1478: -1492: -1506: -1514:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3813:  3778:  3744:  3709:  3674:  3638:  3602:  3565:  3529:  3487:  3443:  3401:  3359:  3316:  3272:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1522: -1531: -1539: -1547: -1551: -1555: -1562: -1569: -1576: -1579: -1582: -1617: -1652: -1688: -1723:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3228:  3185:  3153:  3122:  3090:  3058:  3021:  2983:  2946:  2902:  2859:  2833:  2807:  2782:  2756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1758: -1792: -1832: -1872: -1913: -1953: -1987: -2021: -2056: -2090: -2124: -2159: -2193: -2227: -2231:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2731:  2699:  2670:  2640:  2611:  2582:  2550:  2518:  2485:  2453:  2421:  2389:  2356:  2324:  2320:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2233: -2263: -2293: -2323: -2353: -2384: -2414: -2444: -2474: -2499: -2524: -2549: -2574: -2600: -2625:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2318:  2281:  2245:  2209:  2173:  2136:  2100:  2064:  2027:  1988:  1948:  1908:  1868:  1829:  1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2650: -2675: -2695: -2716: -2736: -2756: -2776: -2796: -2816: -2836: -2850: -2865: -2879: -2894: -2909:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1749:  1709:  1667:  1624:  1581:  1539:  1496:  1454:  1411:  1368:  1324:  1279:  1234:  1189:  1144:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2923: -2938: -2952: -2961: -2969: -2978: -2986: -2993: -2997: -3006: -3014: -3023: -3026: -3029: -3032:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1100:  1055:  1010:   966:   921:   876:   832:   804:   776:   730:   685:   640:   594:   548:   502:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -3036: -3041: -3041:
----------:------:------:
 x=   466:   430:   394:
----------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
       Координаты точки :  X= 35508.0 м,  Y= 38925.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0052529 доли ПДКмр|
                                     |        0.0078794 мг/м3     |

   Достигается при опасном  направлении   140 град.
                      и скорости ветра  3.11 м/с
Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                                ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 | 7605 | П1|     0.1668|   0.0031432 |  59.84 | 59.84 | 0.018844161  |
|  2 | 7603 | П1|     0.0574|   0.0010817 |  20.59 | 80.43 | 0.018844161  |
|  3 | 7601 | П1|     0.0540|   0.0010176 |  19.37 | 99.80 | 0.018844163  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                  В сумме =   0.0052424    99.80                         |
| Суммарный вклад остальных =   0.0000105    0.20 (3 источника)           |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


10. Результаты расчета в фиксированных точках.
  ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Группа точек 001
    Город     :009 Карагандинская область.
    Объект    :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
    Вар.расч. :1     Расч.год:  2024 (СП)      Расчет проводился 18.09.2024 21:43
    Примесь   :0501 - Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)
```

ПДКмр для примеси 0501 = 1.5 мг/м3

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Ump) м/с

Точка 1. Расчетная точка.
Координаты точки : X=-10815.0 м, Y= 24319.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0000275 доли ПДКмр|
| 0.0000413 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 76 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
1	7605	П1	0.1668	0.0000165	59.84	59.84	0.000098703
2	7603	П1	0.0574	0.0000057	20.59	80.43	0.000098703
3	7601	П1	0.0540	0.0000053	19.37	99.80	0.000098703
	В сумме =		0.0000275	99.80			
Суммарный вклад остальных =			0.0000001	0.20 (3 источника)			

Точка 2. Расчетная точка.
Координаты точки : X= 46084.3 м, Y= 24318.8 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0004520 доли ПДКмр|
| 0.0006780 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 325 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
1	7605	П1	0.1668	0.0002705	59.84	59.84	0.001621589
2	7603	П1	0.0574	0.0000931	20.59	80.43	0.001621589
3	7601	П1	0.0540	0.0000876	19.37	99.80	0.001621589
	В сумме =		0.0004511	99.80			
Суммарный вклад остальных =			0.0000009	0.20 (3 источника)			

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :009 Карагандинская область.
Объект :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 18.09.2024 21:43
Примесь :0602 - Бензол (64)
ПДКмр для примеси 0602 = 0.3 мг/м3

Коэффициент рельефа (KP): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
~Ист.~	~~~	~~м~~	~~м~~	~~м/с~~	~м3/с~~	~градС~	~~~м~~~~	~~~~м~~~~	~~~~м~~~~	~~~~м~~~~	~~~~~	~~~	~~~~	~~~	~~~г/с~~~
6058	П1	2.0		0.0	23902.00	15362.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0372600		
6059	П1	2.0		0.0	23902.00	15362.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0372600		
6371	П1	2.0		0.0	23349.00	15845.00	4.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000040		
7601	П1	2.0		20.0	37450.00	36600.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0497000		
7603	П1	2.0		20.0	37450.00	36600.00	20.00	20.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0528000		
7604	П1	2.0		20.0	37450.00	36600.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0005110		
7605	П1	2.0		20.0	37450.00	36600.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.1534000		

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :009 Карагандинская область.
Объект :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 18.09.2024 21:43
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
Примесь :0602 - Бензол (64)
ПДКмр для примеси 0602 = 0.3 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

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

Номер	Код	М	Тип	Cm	Um	Xm
		Источники		Их расчетные параметры		
1	6058	0.037260	П1	4.435992	0.50	11.4
2	6059	0.037260	П1	4.435992	0.50	11.4
3	6371	0.00000400	П1	0.000476	0.50	11.4
4	7601	0.049700	П1	5.917037	0.50	11.4
5	7603	0.052800	П1	6.286108	0.50	11.4
6	7604	0.000511	П1	0.060837	0.50	11.4
7	7605	0.153400	П1	18.263048	0.50	11.4

|Суммарный Mq= 0.330935 г/с |
|Сумма См по всем источникам = 39.399490 долей ПДК |
|Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с |

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :009 Карагандинская область.
Объект :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 18.09.2024 21:43
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
Примесь :0602 - Бензол (64)
ПДКмр для примеси 0602 = 0.3 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 129350x129350 с шагом 12935
Расчет по границе санзоны. Вся зона 001
Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

```
   Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с
   Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы.
  ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
   Город     :009 Карагандинская область.
   Объект    :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
   Вар.расч. :1     Расч.год:  2024 (СП)      Расчет проводился 18.09.2024 21:43
   Примесь   :0602 - Бензол (64)
            ПДКмр для примеси 0602 = 0.3 мг/м3

   Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
   Расчет проводился на прямоугольнике 1
   с параметрами: координаты центра  X= 18319,  Y= 27640
               размеры: длина(по X)= 129350, ширина(по Y)= 129350, шаг сетки= 12935
   Фоновая концентрация не задана
   Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
   Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

         ___________Расшифровка_обозначений____________
         | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
         | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
         | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
         | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
         | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
         | Ки - код источника для верхней строки Ви   |
  |~~~~~~~~~                                   ~~~~~~~~~~~~|
  | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются  |
  ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y= 92315 : Y-строка  1  Cmax=  0.000 долей ПДК (x= 44189.0; напр.ветра=187)
----------:_________________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y= 79380 : Y-строка  2  Cmax=  0.000 долей ПДК (x= 44189.0; напр.ветра=189)
----------:_________________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y= 66445 : Y-строка  3  Cmax=  0.000 долей ПДК (x= 44189.0; напр.ветра=193)
----------:_________________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y= 53510 : Y-строка  4  Cmax=  0.001 долей ПДК (x= 31254.0; напр.ветра=160)
----------:_________________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y= 40575 : Y-строка  5  Cmax=  0.008 долей ПДК (x= 31254.0; напр.ветра=123)
----------:_________________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.008: 0.007: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.002: 0.002: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y= 27640 : Y-строка  6  Cmax=  0.004 долей ПДК (x= 31254.0; напр.ветра= 35)
----------:_________________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.004: 0.004: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y= 14705 : Y-строка  7  Cmax=  0.003 долей ПДК (x= 18319.0; напр.ветра= 83)
----------:_________________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.003: 0.002: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  1770 : Y-строка  8  Cmax=  0.001 долей ПДК (x= 18319.0; напр.ветра= 24)
----------:_________________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=-11165 : Y-строка  9  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  5384.0; напр.ветра= 34)
----------:_________________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=-24100 : Y-строка 10  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  5384.0; напр.ветра= 27)
----------:_________________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=-37035 : Y-строка 11  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  5384.0; напр.ветра= 22)
----------:_________________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= 31254.0 м,  Y= 40575.0 м
                                  _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0080107 доли ПДКмр|
                                  |       0.0024032 мг/м3     |
                                  ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   123 град.
                     и скорости ветра  9.11 м/с
Всего источников: 7. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
_____________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ______________________________
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |     Вклад     |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 | 7605 | П1|     0.1534|   0.0047925 |  59.83 | 59.83 | 0.031241722  |
|  2 | 7603 | П1|     0.0528|   0.0016496 |  20.59 | 80.42 | 0.031241721  |
|  3 | 7601 | П1|     0.0497|   0.0015527 |  19.38 | 99.80 | 0.031241721  |
|---------------------------------------------------------------------------|
|                  В сумме =    0.0079948     99.80                         |
| Суммарный вклад остальных =    0.0000160     0.20 (4 источника)          |
```

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

```
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :009 Карагандинская область.
     Объект    :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
     Вар.расч. :1     Расч.год:  2024 (СП)      Расчет проводился 18.09.2024 21:43
     Примесь   :0602 - Бензол (64)
               ПДКмр для примеси 0602 = 0.3 мг/м3


       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
      |  Координаты центра  : X=    18319 м;  Y=    27640 |
      |  Длина и ширина     : L= 129350 м;  B= 129350 м   |
      |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=  12935 м                 |
       ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

      1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11
   *--|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|-----|-----|-----|----|
  1-| .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |- 1
    |                                                       |
  2-| .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |- 2
    |                                                       |
  3-| .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |- 3
    |                                                       |
  4-| .    .    .    .    .    0.001 0.001 0.001 0.001 .    .  |- 4
    |                                                       |
  5-| .    .    .    .    .    0.001 0.008 0.007 0.001 .    .  |- 5
    |                             ^                          |
  6-C .    .    .    .    .    0.001 0.004 0.004 0.001 .    .  C- 6
    |                                                       |
  7-| .    .    .    .    .    0.003 0.002 0.001 .    .    .  |- 7
    |                        ^                               |
  8-| .    .    .    .    .    0.001 0.001 .    .    .    .  |- 8
    |                                                       |
  9-| .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |- 9
    |                                                       |
 10-| .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |-10
    |                                                       |
 11-| .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |-11
    |                                                       |
   |--|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|-----|-----|-----|----|
      1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11

       В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ---------> См =  0.0080107 долей ПДКмр
                                     =  0.0024032 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Хм = 31254.0 м
    ( X-столбец 7, Y-строка 5)       Yм = 40575.0 м
 При опасном направлении ветра  :      123 град.
  и "опасной" скорости ветра    :   9.11 м/с
```

9. Результаты расчета по границе санзоны.

```
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :009 Карагандинская область.
     Объект    :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
     Вар.расч. :1     Расч.год:  2024 (СП)      Расчет проводился 18.09.2024 21:43
     Примесь   :0602 - Бензол (64)
               ПДКмр для примеси 0602 = 0.3 мг/м3

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 1
     Расчетный шаг  50 м. Всего просчитано точек:  4083
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

            _____________Расшифровка_обозначений____________
           | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
           | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
           | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
           | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
           | Ки - код источника для верхней строки Ви   |
    |~~~~~~~~                          ~~~~~~~~~~~~|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________
 y=  48782: 48779: 48776: 48776: 48776: 48782: 48782: 48782: 48782: 48782: 48788: 48794: 48800: 48806: 48811:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22555: 22508: 22461: 22415: 22369: 22369: 22322: 22275: 22228: 22181: 22134: 22087: 22040: 21994: 21947:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________
 y=  48817: 48823: 48829: 48841: 48853: 48864: 48876: 48888: 48899: 48911: 48923: 48940: 48958: 48975: 48992:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21900: 21854: 21807: 21761: 21716: 21670: 21624: 21579: 21533: 21488: 21442: 21398: 21354: 21311: 21267:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  49010: 49027: 49044: 49062: 49084: 49107: 49130: 49152: 49175: 49198: 49220: 49243: 49271: 49298: 49326:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21223: 21179: 21135: 21092: 21050: 21009: 20968: 20927: 20885: 20844: 20803: 20762: 20723: 20685: 20647:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  49354: 49381: 49409: 49437: 49464: 49497: 49529: 49561: 49593: 49626: 49658: 49690: 49722: 49759: 49795:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20609: 20571: 20533: 20495: 20457: 20422: 20388: 20354: 20319: 20285: 20251: 20216: 20182: 20152: 20122:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  49831: 49868: 49904: 49940: 49976: 50013: 50052: 50092: 50132: 50172: 50211: 50251: 50291: 50331: 50373:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20092: 20062: 20032: 20002: 19972: 19942: 19917: 19891: 19866: 19841: 19816: 19791: 19765: 19740: 19720:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  50416: 50459: 50501: 50544: 50586: 50629: 50672: 50716: 50761: 50806: 50851: 50896: 50940: 50985: 51030:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19700: 19680: 19660: 19640: 19620: 19600: 19580: 19565: 19551: 19536: 19521: 19507: 19492: 19478: 19463:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  51076: 51122: 51169: 51215: 51261: 51307: 51354: 51400: 51448: 51495: 51543: 51590: 51638: 51660: 51682:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19454: 19446: 19437: 19428: 19419: 19410: 19401: 19393: 19390: 19387: 19384: 19381: 19378: 19375: 19375:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  51729: 51776: 51812: 51848: 51848: 51895: 51942: 51989: 52036: 52083: 52130: 52177: 52223: 52270: 52317:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19372: 19369: 19369: 19369: 19375: 19375: 19375: 19375: 19375: 19381: 19387: 19393: 19399: 19404: 19410:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  52363: 52410: 52456: 52501: 52547: 52593: 52638: 52684: 52729: 52775: 52819: 52863: 52906: 52950: 52994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19416: 19422: 19434: 19446: 19457: 19469: 19481: 19492: 19504: 19516: 19533: 19551: 19568: 19585: 19603:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  53038: 53082: 53125: 53167: 53208: 53249: 53290: 53332: 53373: 53414: 53455: 53494: 53532: 53570: 53608:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19620: 19637: 19655: 19677: 19700: 19723: 19745: 19768: 19791: 19813: 19836: 19864: 19891: 19919: 19947:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  53646: 53684: 53722: 53760: 53795: 53829: 53863: 53898: 53932: 53966: 54001: 54035: 54065: 54095: 54125:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19974: 20002: 20030: 20057: 20090: 20122: 20154: 20186: 20219: 20251: 20283: 20315: 20352: 20388: 20424:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  54155: 54185: 54215: 54245: 54275: 54300: 54326: 54351: 54376: 54401: 54426: 54452: 54477: 54497: 54517:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20461: 20497: 20533: 20569: 20606: 20645: 20685: 20725: 20765: 20804: 20844: 20884: 20924: 20966: 21009:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  54537: 54557: 54577: 54597: 54617: 54637: 54652: 54666: 54681: 54696: 54710: 54725: 54739: 54754: 54763:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21052: 21094: 21137: 21179: 21222: 21265: 21309: 21354: 21399: 21444: 21489: 21533: 21578: 21623: 21669:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  54771: 54780: 54789: 54798: 54807: 54816: 54824: 54827: 54830: 54833: 54836: 54839: 54842: 54842: 54842:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21715: 21762: 21808: 21854: 21900: 21947: 21993: 22039: 22085: 22132: 22178: 22224: 22270: 22273: 22275:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  54845: 54848: 54848: 54848: 54842: 54842: 54842: 54842: 54842: 54836: 54830: 54824: 54818: 54813: 54807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22322: 22369: 22415: 22461: 22461: 22508: 22555: 22602: 22649: 22696: 22743: 22790: 22836: 22883: 22930:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  54801: 54795: 54783: 54771: 54760: 54748: 54736: 54725: 54713: 54701: 54684: 54667: 54649: 54632: 54614:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22976: 23023: 23069: 23114: 23160: 23206: 23251: 23297: 23342: 23388: 23432: 23476: 23519: 23563: 23607:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  54597: 54580: 54562: 54540: 54517: 54494: 54472: 54449: 54426: 54404: 54381: 54353: 54326: 54298: 54270:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23651: 23695: 23738: 23780: 23821: 23862: 23903: 23945: 23986: 24027: 24068: 24107: 24145: 24183: 24221:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  54243: 54215: 54187: 54160: 54127: 54095: 54063: 54031: 53998: 53966: 53934: 53902: 53865: 53829: 53793:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24259: 24297: 24335: 24373: 24408: 24442: 24476: 24511: 24545: 24579: 24614: 24648: 24678: 24708: 24738:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  53757: 53720: 53684: 53648: 53611: 53572: 53532: 53492: 53452: 53413: 53373: 53333: 53293: 53251: 53208:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24768: 24798: 24828: 24858: 24888: 24913: 24939: 24964: 24989: 25014: 25039: 25065: 25090: 25110: 25130:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  53165: 53123: 53080: 53038: 52995: 52952: 52908: 52863: 52818: 52773: 52728: 52684: 52639: 52594: 52548:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25150: 25170: 25190: 25210: 25230: 25250: 25265: 25279: 25294: 25309: 25323: 25338: 25352: 25367: 25376:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  52502: 52455: 52409: 52363: 52317: 52270: 52224: 52177: 52129: 52081: 52034: 51986: 51964: 51942: 51895:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25384: 25393: 25402: 25411: 25420: 25429: 25437: 25440: 25443: 25446: 25449: 25452: 25455: 25455: 25458:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  51848: 51812: 51776: 51776: 51729: 51682: 51635: 51588: 51541: 51494: 51447: 51401: 51354: 51307: 51261:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25461: 25461: 25461: 25455: 25455: 25455: 25455: 25455: 25449: 25443: 25437: 25431: 25426: 25420: 25414:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  51214: 51168: 51123: 51077: 51031: 50986: 50940: 50895: 50849: 50805: 50761: 50718: 50674: 50630: 50586:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25408: 25396: 25384: 25373: 25361: 25349: 25338: 25326: 25314: 25297: 25280: 25262: 25245: 25227: 25210:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  50542: 50499: 50457: 50416: 50375: 50334: 50292: 50251: 50210: 50169: 50130: 50092: 50054: 50016: 49978:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25193: 25175: 25153: 25130: 25107: 25085: 25062: 25039: 25017: 24994: 24966: 24939: 24911: 24883: 24856:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  49940: 49902: 49864: 49829: 49795: 49761: 49726: 49692: 49658: 49623: 49589: 49559: 49529: 49499: 49469:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24828: 24800: 24773: 24740: 24708: 24676: 24644: 24611: 24579: 24547: 24515: 24478: 24442: 24406: 24370:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  49439: 49409: 49379: 49349: 49324: 49298: 49273: 49248: 49223: 49198: 49172: 49147: 49127: 49107: 49087:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24333: 24297: 24261: 24224: 24185: 24145: 24105: 24065: 24026: 23986: 23946: 23906: 23864: 23821: 23778:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  49067: 49047: 49027: 49007: 48987: 48972: 48958: 48943: 48928: 48914: 48899: 48885: 48870: 48861: 48853:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23736: 23693: 23651: 23608: 23565: 23521: 23476: 23431: 23386: 23341: 23297: 23252: 23207: 23161: 23115:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  48844: 48835: 48826: 48817: 48808: 48800: 48797: 48794: 48791: 48788: 48785: 48782: 48782: 27981: 27978:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23068: 23022: 22976: 22930: 22883: 22837: 22791: 22745: 22698: 22652: 22606: 22560: 22557: 32119: 32072:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  27975: 27975: 27981: 27981: 27981: 27981: 27981: 27987: 27993: 27999: 28005: 28010: 28016: 28022: 28028:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  32025: 31975: 31975: 31928: 31881: 31834: 31787: 31740: 31693: 31646: 31600: 31553: 31506: 31460: 31413:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  28040: 28052: 28063: 28075: 28087: 28098: 28110: 28122: 28139: 28157: 28174: 28191: 28209: 28226: 28243:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  31367: 31322: 31276: 31230: 31185: 31139: 31094: 31048: 31004: 30960: 30917: 30873: 30829: 30785: 30741:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  28261: 28283: 28306: 28329: 28351: 28374: 28397: 28419: 28442: 28470: 28497: 28525: 28553: 28580: 28608:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30698: 30656: 30615: 30574: 30533: 30491: 30450: 30409: 30368: 30329: 30291: 30253: 30215: 30177: 30139:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  28636: 28663: 28696: 28728: 28760: 28792: 28825: 28857: 28889: 28921: 28958: 28994: 29030: 29067: 29103:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30101: 30063: 30028: 29994: 29960: 29925: 29891: 29857: 29822: 29788: 29758: 29728: 29698: 29668: 29638:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  29139: 29175: 29212: 29251: 29291: 29331: 29371: 29410: 29450: 29490: 29530: 29572: 29615: 29658: 29700:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29608: 29578: 29548: 29523: 29497: 29472: 29447: 29422: 29397: 29371: 29346: 29326: 29306: 29286: 29266:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  29743: 29785: 29828: 29871: 29915: 29960: 30005: 30050: 30095: 30139: 30184: 30229: 30275: 30321: 30368:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29246: 29226: 29206: 29186: 29171: 29157: 29142: 29127: 29113: 29098: 29084: 29069: 29060: 29052: 29043:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  30414: 30460: 30506: 30553: 30599: 30647: 30696: 30744: 30793: 30837: 30881: 30928: 30975: 31025: 31025:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29034: 29025: 29016: 29007: 28999: 28996: 28993: 28990: 28986: 28981: 28981: 28978: 28975: 28975: 28981:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  31072: 31119: 31166: 31213: 31260: 31307: 31354: 31400: 31447: 31494: 31540: 31587: 31633: 31678: 31724:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  28981: 28981: 28981: 28981: 28987: 28993: 28999: 29005: 29010: 29016: 29022: 29028: 29040: 29052: 29063:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  31770: 31815: 31861: 31906: 31952: 31996: 32040: 32083: 32127: 32171: 32215: 32259: 32302: 32344: 32385:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29075: 29087: 29098: 29110: 29122: 29139: 29157: 29174: 29191: 29209: 29226: 29243: 29261: 29283: 29306:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  32426: 32467: 32509: 32550: 32591: 32632: 32664: 32695: 32726: 32757: 32791: 32825: 32859: 32892: 32931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29329: 29351: 29374: 29397: 29419: 29442: 29465: 29487: 29510: 29533: 29551: 29570: 29588: 29607: 29635:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  32969: 33007: 33045: 33083: 33121: 33159: 33197: 33232: 33266: 33300: 33335: 33369: 33403: 33438: 33472:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29662: 29690: 29718: 29745: 29773: 29801: 29828: 29861: 29893: 29925: 29957: 29990: 30022: 30054: 30086:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  33502: 33532: 33562: 33592: 33622: 33652: 33682: 33712: 33737: 33763: 33788: 33813: 33838: 33863: 33889:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30123: 30159: 30195: 30232: 30268: 30304: 30340: 30377: 30416: 30456: 30496: 30536: 30575: 30615: 30655:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  33914: 33931: 33948: 33966: 34010: 34053: 34097: 34141: 34185: 34229: 34275: 34321: 34368: 34414: 34460:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30695: 30731: 30768: 30805: 30791: 30776: 30762: 30748: 30734: 30719: 30710: 30702: 30693: 30684: 30675:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  34506: 34553: 34599: 34647: 34696: 34744: 34793: 34837: 34881: 34928: 34975: 35025: 35025: 35072: 35119:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30666: 30657: 30649: 30646: 30643: 30640: 30636: 30631: 30631: 30628: 30625: 30625: 30631: 30631: 30631:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  35166: 35213: 35260: 35307: 35354: 35400: 35447: 35494: 35540: 35587: 35632: 35676: 35693: 35738: 35782:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30631: 30631: 30637: 30643: 30649: 30655: 30660: 30666: 30672: 30678: 30690: 30701: 30701: 30707: 30712:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  35830: 35878: 35922: 35967: 36011: 36056: 36100: 36144: 36189: 36233: 36277: 36321: 36365: 36409: 36453:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30707: 30702: 30703: 30704: 30705: 30706: 30707: 30707: 30708: 30709: 30715: 30721: 30727: 30733: 30739:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  36497: 36541: 36585: 36628: 36671: 36714: 36757: 36800: 36843: 36886: 36929: 36971: 37012: 37053: 37095:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30746: 30752: 30758: 30769: 30780: 30791: 30803: 30814: 30825: 30836: 30848: 30864: 30880: 30896: 30913:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  37136: 37177: 37219: 37260: 37299: 37338: 37378: 37417: 37456: 37495: 37534: 37573: 37610: 37646: 37682:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30929: 30945: 30961: 30977: 30998: 31020: 31041: 31062: 31083: 31104: 31125: 31146: 31171: 31197: 31222:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  37719: 37755: 37792: 37828: 37864: 37897: 37931: 37964: 37997: 38030: 38063: 38096: 38129: 38159: 38188:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  31248: 31273: 31299: 31324: 31350: 31379: 31409: 31438: 31468: 31498: 31527: 31557: 31587: 31620: 31653:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  38217: 38247: 38276: 38305: 38335: 38364: 38389: 38415: 38440: 38465: 38490: 38516: 38541: 38566: 38587:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  31687: 31720: 31753: 31787: 31820: 31853: 31890: 31926: 31963: 32000: 32036: 32073: 32109: 32146: 32185:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  38608: 38628: 38649: 38670: 38690: 38711: 38732: 38748: 38764: 38780: 38796: 38812: 38827: 38843: 38859:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  32224: 32264: 32303: 32342: 32382: 32421: 32460: 32502: 32543: 32585: 32626: 32668: 32709: 32751: 32792:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  38870: 38881: 38892: 38903: 38914: 38925: 38936: 38947: 38952: 38958: 38964: 38970: 38975: 38981: 38987:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  32835: 32878: 32921: 32964: 33007: 33050: 33094: 33137: 33181: 33225: 33269: 33313: 33357: 33401: 33445:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  38993: 38993: 38994: 38994: 38995: 38995: 38996: 38996: 38997: 38992: 38987: 38982: 38977: 38972: 38981:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  33489: 33534: 33578: 33622: 33667: 33711: 33756: 33800: 33845: 33890: 33935: 33980: 34025: 34071: 34119:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  38984: 38986: 38989: 38994: 38999: 38999: 38999: 39002: 39005: 39005: 38999: 38999: 39001: 39003: 39003:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  34157: 34195: 34233: 34275: 34317: 34359: 34401: 34448: 34495: 34505: 34505: 34543: 34570: 34598: 34603:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  38999: 38999: 38999: 38997: 38997: 38997: 38991: 38986: 38980: 38975: 38974: 38971: 38966: 38960: 38955:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  34603: 34648: 34693: 34713: 34752: 34791: 34834: 34877: 34920: 34963: 34979: 34993: 35036: 35079: 35122:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  38949: 38939: 38928: 38917: 38906: 38903: 38898: 38887: 38876: 38901: 38925: 38949: 38974: 39012: 39050:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35165: 35206: 35248: 35290: 35332: 35349: 35365: 35407: 35449: 35479: 35508: 35537: 35567: 35595: 35623:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  39089: 39127: 39162: 39196: 39230: 39265: 39299: 39333: 39368: 39402: 39432: 39462: 39492: 39522: 39552:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35651: 35678: 35711: 35743: 35775: 35807: 35840: 35872: 35904: 35936: 35973: 36009: 36045: 36082: 36118:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  39582: 39612: 39642: 39667: 39693: 39718: 39743: 39768: 39793: 39819: 39844: 39864: 39884: 39904: 39924:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  36154: 36190: 36227: 36266: 36306: 36346: 36386: 36425: 36465: 36505: 36545: 36587: 36630: 36673: 36715:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  39944: 39964: 39984: 40004: 40019: 40033: 40048: 40063: 40077: 40092: 40106: 40121: 40129: 40137: 40145:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  36758: 36800: 36843: 36886: 36930: 36975: 37020: 37065: 37110: 37154: 37199: 37244: 37286: 37328: 37370:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  40153: 40161: 40162: 40162: 40170: 40177: 40184: 40191: 40194: 40196: 40199: 40201: 40205: 40209: 40209:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  37411: 37453: 37458: 37463: 37500: 37538: 37576: 37614: 37652: 37691: 37729: 37768: 37800: 37832: 37864:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  40209: 40212: 40215: 40215: 40209: 40209: 40209: 40209: 40209: 40203: 40197: 40191: 40185: 40180: 40174:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  37896: 37943: 37990: 38020: 38020: 38067: 38114: 38161: 38208: 38255: 38302: 38349: 38395: 38442: 38489:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  40168: 40162: 40150: 40138: 40127: 40115: 40103: 40092: 40080: 40068: 40051: 40034: 40016: 39999: 39981:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  38535: 38582: 38628: 38673: 38719: 38765: 38810: 38856: 38901: 38947: 38991: 39035: 39078: 39122: 39166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
```

y= 39964: 39947: 39929: 39907: 39884: 39861: 39839: 39816: 39793: 39771: 39748: 39720: 39693: 39665: 39637:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 39210: 39254: 39297: 39339: 39380: 39421: 39462: 39504: 39545: 39586: 39627: 39666: 39704: 39742: 39780:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~

y= 39610: 39582: 39554: 39527: 39494: 39462: 39430: 39398: 39365: 39333: 39301: 39269: 39232: 39196: 39160:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 39818: 39856: 39894: 39932: 39967: 40001: 40035: 40070: 40104: 40138: 40173: 40207: 40237: 40267: 40297:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~

y= 39124: 39087: 39051: 39015: 38978: 38939: 38899: 38859: 38819: 38780: 38740: 38700: 38660: 38618: 38575:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 40327: 40357: 40387: 40417: 40447: 40472: 40498: 40523: 40548: 40573: 40598: 40624: 40649: 40669: 40689:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~

y= 38532: 38490: 38447: 38405: 38362: 38319: 38275: 38230: 38185: 38140: 38095: 38051: 38006: 37961: 37919:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 40709: 40729: 40749: 40769: 40789: 40809: 40824: 40838: 40853: 40868: 40882: 40897: 40911: 40926: 40934:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~

y= 37877: 37835: 37794: 37752: 37747: 37742: 37705: 37667: 37629: 37591: 37553: 37514: 37476: 37437: 37405:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 40942: 40950: 40958: 40966: 40967: 40967: 40975: 40982: 40989: 40996: 40999: 41001: 41004: 41006: 41010:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~

y= 37373: 37341: 37309: 37262: 37215: 37185: 37185: 37138: 37091: 37044: 36997: 36950: 36903: 36856: 36810:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 41014: 41014: 41014: 41017: 41020: 41020: 41014: 41014: 41014: 41014: 41014: 41008: 41002: 40996: 40990:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~

y= 36763: 36716: 36670: 36623: 36577: 36532: 36486: 36440: 36395: 36349: 36304: 36258: 36214: 36170: 36127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 40985: 40979: 40973: 40967: 40955: 40943: 40932: 40920: 40908: 40897: 40885: 40873: 40856: 40839: 40821:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~

y= 36083: 36039: 35995: 35951: 35908: 35866: 35824: 35783: 35741: 35699: 35658: 35615: 35573: 35530: 35487:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 40804: 40786: 40769: 40752: 40734: 40712: 40689: 40666: 40643: 40620: 40646: 40666: 40687: 40707: 40727:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~

y= 35445: 35402: 35359: 35317: 35272: 35227: 35183: 35138: 35093: 35048: 35003: 34959: 34911: 34864: 34816:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 40747: 40767: 40787: 40807: 40821: 40836: 40850: 40865: 40880: 40894: 40909: 40923: 40932: 40941: 40950:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~

y= 34769: 34750: 34730: 34683: 34636: 34589: 34541: 34493: 34445: 34410: 34376: 34341: 34307: 34260: 34213:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 40959: 40964: 40967: 40976: 40985: 40994: 40997: 41000: 41003: 41007: 41012: 41012: 41012: 41015: 41018:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~

y= 34188: 34188: 34140: 34093: 34046: 33999: 33952: 33906: 33859: 33812: 33766: 33719: 33672: 33625: 33580:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 41018: 41012: 41012: 41012: 41012: 41012: 41012: 41006: 41000: 40994: 40988: 40982: 40976: 40970: 40964: 40953:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~

y= 33534: 33489: 33443: 33397: 33352: 33306: 33260: 33217: 33173: 33129: 33085: 33042: 32998: 32954: 32910:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 40941: 40929: 40918: 40906: 40894: 40882: 40871: 40853: 40836: 40819: 40801: 40784: 40767: 40749: 40732:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~

y= 32869: 32828: 32786: 32745: 32704: 32663: 32621: 32580: 32542: 32504: 32466: 32428: 32390: 32351: 32313:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 40709: 40687: 40664: 40641: 40619: 40596: 40573: 40550: 40523: 40495: 40467: 40440: 40412: 40384: 40357:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~

y= 32275: 32241: 32207: 32172: 32138: 32104: 32069: 32035: 32001: 31971: 31941: 31911: 31881: 31851: 31820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 40329: 40297: 40265: 40232: 40200: 40168: 40136: 40103: 40071: 40035: 39999: 39962: 39926: 39890: 39853:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
~~~~~~

y= 31790: 31760: 31735: 31710: 31685: 31660: 31634: 31609: 31584: 31559: 31539: 31518: 31498: 31478: 31458:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 39817: 39781: 39741: 39701: 39662: 39622: 39582: 39542: 39503: 39463: 39420: 39378: 39335: 39292: 39250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

```
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  31438: 31418: 31398: 31384: 31369: 31355: 31340: 31325: 31311: 31296: 31282: 31273: 31264: 31255: 31246:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  39207: 39164: 39122: 39077: 39032: 38988: 38943: 38898: 38853: 38808: 38764: 38716: 38669: 38621: 38574:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  31241: 31238: 31229: 31220: 31211: 31208: 31205: 31202: 31198: 31193: 31193: 31193: 31190: 31188: 31188:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  38555: 38535: 38488: 38441: 38394: 38346: 38298: 38250: 38215: 38181: 38146: 38112: 38065: 38018: 37993:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  31193: 31193: 31193: 31193: 31193: 31199: 31205: 31211: 31217: 31223: 31229: 31235: 31241: 31252: 31264:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  37993: 37945: 37898: 37851: 37804: 37757: 37711: 37664: 37617: 37571: 37524: 37477: 37430: 37385: 37339:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  31276: 31287: 31299: 31311: 31323: 31334: 31352: 31369: 31386: 31404: 31421: 31438: 31456: 31473: 31496:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  37294: 37248: 37202: 37157: 37111: 37065: 37022: 36978: 36934: 36890: 36847: 36803: 36759: 36715: 36674:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  31518: 31541: 31564: 31586: 31609: 31632: 31655: 31682: 31710: 31738: 31765: 31793: 31821: 31848: 31876:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  36633: 36591: 36550: 36509: 36468: 36426: 36385: 36347: 36309: 36271: 36233: 36195: 36156: 36118: 36080:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  31908: 31940: 31973: 32005: 32037: 32069: 32102: 32134: 32169: 32205: 32205: 32205: 32202: 32199: 32199:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  36046: 36012: 35977: 35943: 35909: 35874: 35840: 35806: 35776: 35747: 35721: 35695: 35648: 35601: 35599:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  32201: 32203: 32205: 32205: 32205: 32205: 32210: 32215: 32221: 32223: 32225: 32231: 32236: 32242: 32247:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35599: 35568: 35537: 35495: 35453: 35411: 35369: 35327: 35286: 35254: 35223: 35192: 35161: 35120: 35078:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  32252: 32256: 32211: 32166: 32121: 32076: 32031: 31985: 31939: 31892: 31846: 31800: 31754: 31707: 31661:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35037: 35023: 35037: 35052: 35067: 35081: 35096: 35105: 35113: 35122: 35131: 35140: 35149: 35158: 35166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  31613: 31564: 31516: 31467: 31423: 31379: 31332: 31285: 31235: 31235: 31188: 31141: 31094: 31047: 31000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35169: 35172: 35175: 35179: 35184: 35184: 35187: 35190: 35190: 35184: 35184: 35184: 35184: 35184: 35178:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  30953: 30906: 30860: 30813: 30766: 30720: 30673: 30627: 30582: 30536: 30490: 30445: 30399: 30354: 30308:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35172: 35166: 35160: 35155: 35149: 35143: 35137: 35125: 35113: 35102: 35090: 35078: 35067: 35055: 35043:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  30264: 30220: 30177: 30133: 30089: 30045: 30001: 29958: 29916: 29875: 29834: 29793: 29751: 29710: 29669:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35026: 35009: 34991: 34974: 34956: 34939: 34922: 34904: 34882: 34859: 34836: 34814: 34791: 34768: 34746:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  29628: 29596: 29565: 29534: 29503: 29469: 29435: 29401: 29368: 29329: 29291: 29253: 29215: 29177: 29139:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  34723: 34700: 34678: 34655: 34632: 34614: 34595: 34577: 34558: 34530: 34503: 34475: 34447: 34420: 34392:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  29101: 29063: 29028: 28994: 28960: 28925: 28891: 28857: 28822: 28788: 28758: 28728: 28698: 28668: 28638:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  34364: 34337: 34304: 34272: 34240: 34208: 34175: 34143: 34111: 34079: 34042: 34006: 33970: 33934: 33897:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  28608: 28578: 28548: 28523: 28497: 28472: 28447: 28422: 28397: 28371: 28346: 28326: 28306: 28286: 28266:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  33861: 33825: 33788: 33749: 33709: 33669: 33629: 33590: 33550: 33510: 33470: 33428: 33385: 33342: 33300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  28246: 28226: 28206: 28186: 28171: 28157: 28142: 28127: 28113: 28098: 28084: 28069: 28060: 28052: 28043:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
 x=  33257: 33215: 33172: 33129: 33085: 33040: 32995: 32950: 32905: 32861: 32816: 32771: 32725: 32679: 32632:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________________
 y=  28034: 28025: 28016: 28007: 27999: 27996: 27993: 27990: 27986: 27981: 11062: 11059: 11056: 11056: 11062:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  32586: 32540: 32494: 32447: 32401: 32353: 32304: 32256: 32207: 32163:  2657:  2610:  2563:  2553:  2553:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11062: 11062: 11062: 11062: 11068: 11074: 11080: 11086: 11091: 11097: 11103: 11109: 11121: 11133: 11144:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2506:  2459:  2412:  2365:  2318:  2271:  2224:  2178:  2131:  2084:  2038:  1991:  1945:  1900:  1854:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11156: 11168: 11179: 11191: 11203: 11220: 11238: 11255: 11272: 11290: 11307: 11324: 11342: 11364: 11387:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1808:  1763:  1717:  1672:  1626:  1582:  1538:  1495:  1451:  1407:  1363:  1319:  1276:  1234:  1193:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11410: 11432: 11455: 11478: 11500: 11523: 11551: 11578: 11606: 11634: 11661: 11689: 11717: 11744: 11777:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1152:  1111:  1069:  1028:   987:   946:   907:   869:   831:   793:   755:   717:   679:   641:   606:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11809: 11841: 11873: 11906: 11938: 11970: 12002: 12039: 12075: 12111: 12148: 12184: 12220: 12256: 12293:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    572:   538:   503:   469:   435:   400:   366:   336:   306:   276:   246:   216:   186:   156:   126:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________________
 y=  12332: 12372: 12412: 12451: 12459: 12466: 12502: 12539: 12575: 12611: 12649: 12688: 12727: 12765: 12789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    101:    76:    50:    25:    20:    16:    -7:   -30:   -53:   -76:   -94:  -112:  -131:  -149:  -161:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________________
 y=  12813: 12848: 12882: 12917: 12952: 12988: 13024: 13061: 13097: 13139: 13183: 13225: 13267: 13310: 13354:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -171:  -188:  -204:  -220:  -236:  -248:  -260:  -272:  -284:  -300:  -311:  -325:  -339:  -353:  -361:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________________
 y=  13398: 13441: 13473: 13504: 13536: 13568: 13605: 13643: 13680: 13718: 13756: 13794: 13836: 13878: 13920:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -369:  -378:  -386:  -394:  -398:  -402:  -409:  -416:  -423:  -426:  -428:  -431:  -436:  -441:  -441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________________
 y=  13962: 14009: 14056: 14066: 14066: 14073: 14073: 14118: 14163: 14209: 14254: 14301: 14348: 14395: 14441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -441:  -444:  -447:  -447:  -443:  -443:  -441:  -441:  -441:  -441:  -441:  -435:  -429:  -423:  -417:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________________
 y=  14488: 14535: 14581: 14628: 14674: 14719: 14765: 14811: 14856: 14902: 14947: 14993: 14996: 15010: 15023:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -412:  -406:  -400:  -394:  -382:  -370:  -359:  -347:  -335:  -324:  -312:  -300:  -299:  -345:  -390:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________________
 y=  15037: 15050: 15063: 15077: 15090: 15108: 15125: 15143: 15160: 15178: 15195: 15213: 15230: 15252: 15274:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -436:  -482:  -528:  -574:  -619:  -660:  -701:  -742:  -783:  -824:  -865:  -905:  -946:  -985: -1023:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________________
 y=  15297: 15319: 15341: 15363: 15385: 15407: 15434: 15460: 15487: 15514: 15540: 15567: 15593: 15620: 15650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1062: -1100: -1139: -1177: -1216: -1254: -1290: -1325: -1361: -1397: -1432: -1468: -1504: -1539: -1571:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________________
 y=  15681: 15712: 15742: 15773: 15803: 15834: 15865: 15899: 15933: 15967: 16001: 16036: 16070: 16104: 16138:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1604: -1636: -1668: -1700: -1732: -1765: -1797: -1825: -1854: -1882: -1910: -1939: -1967: -1996: -2024:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________________
 y=  16175: 16213: 16250: 16287: 16325: 16362: 16399: 16437: 16476: 16516: 16556: 16596: 16636: 16676: 16716:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2048: -2072: -2096: -2120: -2145: -2169: -2193: -2217: -2237: -2256: -2276: -2295: -2315: -2334: -2354:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y= 16756: 16798: 16840: 16882: 16923: 16965: 17007: 17049: 17091: 17135: 17178: 17221: 17265: 17308: 17351:
x= -2373: -2388: -2403: -2417: -2432: -2447: -2462: -2476: -2491: -2501: -2510: -2520: -2529: -2539: -2549:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 17395: 17438: 17482: 17527: 17571: 17615: 17659: 17703: 17748: 17792: 17836: 17881: 17925: 17970: 18014:
x= -2558: -2568: -2572: -2577: -2581: -2586: -2590: -2595: -2599: -2604: -2603: -2602: -2601: -2600: -2599:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 18058: 18103: 18147: 18191: 18235: 18279: 18323: 18367: 18411: 18455: 18499: 18542: 18585: 18628: 18671:
x= -2599: -2598: -2597: -2591: -2585: -2579: -2573: -2567: -2560: -2554: -2548: -2537: -2526: -2515: -2503:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 18714: 18757: 18800: 18843: 18885: 18926: 18967: 19009: 19050: 19091: 19133: 19174: 19213: 19252: 19292:
x= -2492: -2481: -2470: -2458: -2442: -2426: -2410: -2393: -2377: -2361: -2345: -2329: -2308: -2287: -2265:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 19331: 19370: 19409: 19448: 19487: 19524: 19560: 19596: 19633: 19669: 19706: 19742: 19778: 19811: 19845:
x= -2244: -2223: -2202: -2181: -2160: -2135: -2109: -2084: -2058: -2033: -2007: -1982: -1956: -1927: -1897:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 19878: 19911: 19944: 19977: 20010: 20043: 20073: 20102: 20131: 20161: 20190: 20219: 20249: 20278: 20303:
x= -1868: -1838: -1808: -1779: -1749: -1719: -1686: -1653: -1619: -1586: -1553: -1519: -1486: -1453: -1416:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 20329: 20354: 20379: 20404: 20430: 20455: 20480: 20501: 20522: 20542: 20563: 20584: 20604: 20625: 20646:
x= -1380: -1343: -1306: -1270: -1233: -1197: -1160: -1121: -1082: -1042: -1003: -964: -924: -885: -846:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 20662: 20678: 20694: 20710: 20726: 20741: 20757: 20773: 20784: 20795: 20806: 20817: 20828: 20839: 20850:
x= -804: -763: -721: -680: -638: -597: -555: -514: -471: -428: -385: -342: -299: -256: -212:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 20861: 20866: 20872: 20878: 20884: 20889: 20895: 20901: 20907: 20907: 20908: 20908: 20909: 20909: 20910:
x= -169: -125: -81: -37: 7: 51: 95: 139: 183: 228: 272: 316: 361: 405: 450:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 20910: 20911: 20906: 20901: 20896: 20891: 20887: 20882: 20877: 20872: 20862: 20852: 20843: 20833: 20823:
x= 494: 539: 583: 627: 671: 715: 759: 804: 848: 892: 935: 979: 1022: 1065: 1108:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 20813: 20803: 20793: 20778: 20763: 20748: 20733: 20718: 20703: 20688: 20673: 20653: 20633: 20613: 20593:
x= 1152: 1195: 1238: 1280: 1322: 1364: 1406: 1447: 1489: 1531: 1573: 1613: 1652: 1692: 1732:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 20573: 20554: 20534: 20514: 20489: 20465: 20441: 20416: 20392: 20367: 20343: 20319: 20290: 20261: 20233:
x= 1772: 1811: 1851: 1891: 1928: 1965: 2002: 2039: 2076: 2114: 2151: 2188: 2222: 2256: 2290:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 20204: 20175: 20147: 20118: 20090: 20057: 20025: 19992: 19960: 19927: 19895: 19862: 19830: 19794: 19758:
x= 2324: 2358: 2392: 2426: 2460: 2490: 2520: 2551: 2581: 2611: 2642: 2672: 2702: 2729: 2755:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 19723: 19687: 19651: 19615: 19579: 19544: 19505: 19466: 19427: 19389: 19350: 19311: 19273: 19234: 19193:
x= 2781: 2808: 2834: 2860: 2887: 2913: 2935: 2957: 2979: 3000: 3022: 3044: 3066: 3088: 3105:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 19152: 19111: 19070: 19029: 18988: 18947: 18906: 18864: 18821: 18778: 18735: 18693: 18650: 18607: 18564:
x= 3122: 3139: 3157: 3174: 3191: 3208: 3225: 3237: 3250: 3262: 3274: 3286: 3298: 3310: 3323:

```
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  18521: 18477: 18433: 18389: 18378: 18367: 18356: 18346: 18335: 18324: 18313: 18296: 18279: 18261: 18244:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=   3330:  3337:  3344:  3351:  3393:  3435:  3477:  3520:  3562:  3604:  3646:  3690:  3734:  3777:  3821:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  18226: 18209: 18192: 18174: 18152: 18129: 18106: 18084: 18061: 18038: 18016: 17993: 17965: 17938: 17910:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=   3865:  3909:  3953:  3996:  4038:  4079:  4120:  4161:  4203:  4244:  4285:  4326:  4365:  4403:  4441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  17882: 17855: 17827: 17799: 17772: 17739: 17707: 17675: 17643: 17610: 17578: 17546: 17514: 17477: 17441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=   4479:  4517:  4555:  4593:  4631:  4666:  4700:  4734:  4769:  4803:  4837:  4872:  4906:  4936:  4966:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  17405: 17369: 17332: 17296: 17260: 17223: 17184: 17144: 17104: 17064: 17025: 16985: 16945: 16905: 16863:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=   4996:  5026:  5056:  5086:  5116:  5146:  5171:  5197:  5222:  5247:  5272:  5297:  5323:  5348:  5368:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  16820: 16777: 16735: 16692: 16650: 16607: 16564: 16520: 16475: 16430: 16385: 16340: 16296: 16251: 16206:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=   5388:  5408:  5428:  5448:  5468:  5488:  5508:  5523:  5537:  5552:  5567:  5581:  5596:  5610:  5625:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  16163: 16121: 16078: 16036: 16002: 15968: 15924: 15880: 15836: 15791: 15747: 15702: 15665: 15628: 15591:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=   5633:  5641:  5649:  5657:  5666:  5670:  5679:  5687:  5695:  5698:  5701:  5704:  5708:  5713:  5713:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  15554: 15507: 15460: 15440: 15440: 15393: 15346: 15299: 15252: 15205: 15158: 15111: 15065: 15018: 14971:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=   5713:  5716:  5719:  5719:  5713:  5713:  5713:  5713:  5713:  5707:  5701:  5695:  5689:  5684:  5678:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  14925: 14878: 14832: 14787: 14741: 14695: 14650: 14604: 14559: 14513: 14483: 14452: 14449: 14407: 14366:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=   5672:  5666:  5654:  5642:  5631:  5619:  5607:  5596:  5584:  5572:  5560:  5548:  5549:  5551:  5554:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  14325: 14285: 14246: 14206: 14167: 14120: 14073: 14058: 14058: 14010: 13963: 13916: 13869: 13822: 13776:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=   5557:  5562:  5567:  5567:  5567:  5570:  5573:  5573:  5567:  5567:  5567:  5567:  5567:  5561:  5555:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  13729: 13682: 13636: 13589: 13542: 13495: 13450: 13404: 13359: 13313: 13267: 13222: 13176: 13130: 13087:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=   5549:  5543:  5537:  5531:  5525:  5519:  5508:  5496:  5484:  5473:  5461:  5449:  5437:  5426:  5408:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  13043: 12999: 12955: 12912: 12868: 12824: 12780: 12739: 12698: 12656: 12615: 12574: 12533: 12491: 12450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=   5391:  5374:  5356:  5339:  5322:  5304:  5287:  5264:  5242:  5219:  5196:  5174:  5151:  5128:  5105:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  12412: 12374: 12336: 12298: 12260: 12221: 12183: 12145: 12111: 12077: 12042: 12008: 11974: 11939: 11905:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=   5078:  5050:  5022:  4995:  4967:  4939:  4912:  4884:  4852:  4820:  4787:  4755:  4723:  4691:  4658:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  11871: 11841: 11811: 11781: 11751: 11721: 11690: 11660: 11630: 11605: 11580: 11555: 11530: 11504: 11479:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=   4626:  4590:  4554:  4517:  4481:  4445:  4408:  4372:  4336:  4296:  4256:  4217:  4177:  4137:  4097:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  11454: 11429: 11409: 11388: 11368: 11348: 11328: 11308: 11288: 11268: 11254: 11240: 11226: 11212: 11204:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=   4058:  4018:  3975:  3933:  3890:  3847:  3805:  3762:  3719:  3677:  3634:  3590:  3547:  3504:  3485:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  11204: 11203: 11198: 11182: 11167: 11152: 11142: 11133: 11124: 11117: 11109: 11105: 11102: 11095: 11088:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3483:  3480:  3460:  3413:  3366:  3319:  3270:  3221:  3173:  3144:  3115:  3086:  3056:  3020:  2984:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  11081: 11081: 11080: 11077: 11075: 11072: 11067: 11062: 11062:  7046:  7043:  7040:  7040:  7046:  7046:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2949:  2946:  2939:  2901:  2863:  2825:  2783:  2741:  2699: 12424: 12377: 12330: 12310: 12310: 12263:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=   7046:  7046:  7046:  7052:  7058:  7064:  7070:  7075:  7081:  7087:  7093:  7105:  7117:  7128:  7140:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12216: 12169: 12122: 12075: 12028: 11981: 11935: 11888: 11841: 11795: 11748: 11702: 11657: 11611: 11565:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=   7152:  7163:  7175:  7187:  7204:  7222:  7239:  7256:  7274:  7291:  7308:  7326:  7348:  7371:  7394:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11520: 11474: 11429: 11383: 11339: 11295: 11252: 11208: 11164: 11120: 11076: 11033: 10991: 10950: 10909:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=   7416:  7439:  7462:  7484:  7507:  7535:  7562:  7590:  7618:  7645:  7673:  7701:  7728:  7761:  7793:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10868: 10826: 10785: 10744: 10703: 10664: 10626: 10588: 10550: 10512: 10474: 10436: 10398: 10363: 10329:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=   7825:  7857:  7890:  7922:  7954:  7986:  8023:  8059:  8095:  8132:  8168:  8204:  8240:  8277:  8316:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10295: 10260: 10226: 10192: 10157: 10123: 10093: 10063: 10033: 10003:  9973:  9943:  9913:  9883:  9858:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=   8356:  8396:  8436:  8475:  8515:  8555:  8595:  8637:  8680:  8723:  8765:  8808:  8850:  8893:  8936:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9832:  9807:  9782:  9757:  9732:  9706:  9681:  9661:  9641:  9621:  9601:  9581:  9561:  9541:  9521:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=   8980:  9025:  9070:  9115:  9160:  9204:  9249:  9294:  9337:  9379:  9422:  9464:  9498:  9532:  9576:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9506:  9492:  9477:  9462:  9448:  9433:  9419:  9404:  9396:  9388:  9380:  9372:  9363:  9359:  9350:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=   9620:  9664:  9709:  9753:  9798:  9835:  9872:  9909:  9946:  9993: 10040: 10060: 10060: 10107: 10154:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9342:  9334:  9331:  9328:  9325:  9321:  9316:  9316:  9316:  9313:  9310:  9310:  9316:  9316:  9316:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  10201: 10248: 10295: 10342: 10389: 10435: 10482: 10529: 10575: 10622: 10668: 10713: 10759: 10805: 10850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9316:  9316:  9322:  9328:  9334:  9340:  9345:  9351:  9357:  9363:  9375:  9387:  9398:  9410:  9422:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  10896: 10941: 10987: 11031: 11075: 11118: 11162: 11206: 11250: 11294: 11337: 11379: 11420: 11461: 11502:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9433:  9445:  9457:  9474:  9492:  9509:  9526:  9544:  9561:  9578:  9596:  9618:  9641:  9664:  9686:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  11544: 11585: 11626: 11667: 11706: 11744: 11782: 11820: 11858: 11896: 11934: 11972: 12007: 12041: 12075:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9709:  9732:  9754:  9777:  9805:  9832:  9860:  9888:  9915:  9943:  9971:  9998: 10031: 10063: 10095:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  12110: 12144: 12178: 12213: 12247: 12277: 12307: 12337: 12367: 12397: 12427: 12457: 12487: 12512: 12538:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10127: 10160: 10192: 10224: 10256: 10293: 10329: 10365: 10402: 10438: 10474: 10510: 10547: 10586: 10626:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  12563: 12588: 12613: 12638: 12664: 12689: 12709: 12729: 12749: 12769: 12789: 12809: 12829: 12849: 12863:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10666: 10706: 10745: 10785: 10825: 10865: 10907: 10950: 10993: 11035: 11078: 11120: 11163: 11206: 11247:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  12876: 12890: 12903: 12917: 12930: 12977: 13025: 13072: 13118: 13163: 13209: 13255: 13300: 13346: 13391:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11288: 11330: 11371: 11413: 11454: 11460: 11466: 11472: 11484: 11496: 11507: 11519: 11531: 11542: 11554:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  13437: 13481: 13525: 13568: 13612: 13656: 13700: 13744: 13787: 13829: 13870: 13911: 13952: 13994: 14035:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11566: 11583: 11601: 11618: 11635: 11653: 11670: 11687: 11705: 11727: 11750: 11773: 11795: 11818: 11841:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  14076: 14117: 14156: 14194: 14232: 14270: 14308: 14346: 14384: 14422: 14457: 14491: 14525: 14560: 14594:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11863: 11886: 11914: 11941: 11969: 11997: 12024: 12052: 12080: 12107: 12140: 12172: 12204: 12236: 12269:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  14628: 14663: 14697: 14727: 14757: 14787: 14817: 14847: 14877: 14907: 14937: 14962: 14988: 15013: 15038:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12301: 12333: 12365: 12402: 12438: 12474: 12511: 12547: 12583: 12619: 12656: 12695: 12735: 12775: 12815:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  15063: 15088: 15114: 15139: 15158: 15176: 15195: 15213: 15232: 15251: 15269: 15301: 15348: 15395: 15445:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12854: 12894: 12934: 12974: 13013: 13053: 13093: 13132: 13172: 13211: 13251: 13251: 13248: 13245: 13245:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  15445: 15492: 15539: 15586: 15633: 15680: 15727: 15774: 15820: 15867: 15914: 15960: 16007: 16053: 16098:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13251: 13251: 13251: 13251: 13251: 13257: 13263: 13269: 13275: 13280: 13286: 13292: 13298: 13310: 13322:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  16144: 16190: 16235: 16281: 16326: 16372: 16416: 16460: 16503: 16547: 16591: 16635: 16679: 16722: 16764:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13333: 13345: 13357: 13368: 13380: 13392: 13409: 13427: 13444: 13461: 13479: 13496: 13513: 13531: 13553:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  16805: 16846: 16887: 16929: 16970: 17011: 17052: 17079: 17105: 17117: 17156: 17194: 17232: 17270: 17308:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13576: 13599: 13621: 13644: 13667: 13689: 13712: 13731: 13750: 13757: 13785: 13812: 13840: 13868: 13895:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  17346: 17384: 17422: 17457: 17491: 17525: 17560: 17594: 17628: 17663: 17697: 17727: 17757: 17787: 17817:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13923: 13951: 13978: 14011: 14043: 14075: 14107: 14140: 14172: 14204: 14236: 14273: 14309: 14345: 14382:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  17847: 17877: 17907: 17937: 17962: 17988: 18013: 18038: 18063: 18088: 18114: 18139: 18159: 18179: 18199:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14418: 14454: 14490: 14527: 14566: 14606: 14646: 14686: 14725: 14765: 14805: 14845: 14887: 14930: 14973:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  18219: 18239: 18259: 18279: 18299: 18314: 18328: 18343: 18358: 18372: 18387: 18401: 18416: 18424: 18432:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15015: 15058: 15100: 15143: 15186: 15230: 15275: 15320: 15365: 15410: 15454: 15499: 15544: 15587: 15629:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  18440: 18448: 18457: 18461: 18470: 18478: 18486: 18489: 18492: 18495: 18499: 18504: 18504: 18504: 18507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15672: 15714: 15748: 15782: 15826: 15870: 15914: 15959: 16003: 16048: 16085: 16122: 16159: 16196: 16243:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  18510: 18510: 18504: 18504: 18504: 18504: 18504: 18504: 18498: 18492: 18486: 18480: 18475: 18469: 18463: 18457:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  16290: 16310: 16310: 16357: 16404: 16451: 16498: 16545: 16592: 16639: 16685: 16732: 16779: 16825: 16872:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  18445: 18433: 18422: 18410: 18398: 18387: 18375: 18363: 18346: 18329: 18311: 18294: 18276: 18259: 18242:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  16918: 16963: 17009: 17055: 17100: 17146: 17191: 17237: 17281: 17325: 17368: 17412: 17456: 17500: 17544:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  18224: 18202: 18179: 18156: 18134: 18111: 18088: 18066: 18043: 18015: 17988: 17960: 17932: 17905: 17877:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  17587: 17629: 17670: 17711: 17752: 17794: 17835: 17876: 17917: 17956: 17994: 18032: 18070: 18108: 18146:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  17849: 17822: 17789: 17757: 17725: 17693: 17660: 17628: 17596: 17564: 17527: 17491: 17455: 17419: 17382:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  18184: 18222: 18257: 18291: 18325: 18360: 18394: 18428: 18463: 18497: 18527: 18557: 18587: 18617: 18647:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  17346: 17310: 17273: 17234: 17194: 17154: 17114: 17075: 17035: 16995: 16955: 16913: 16870: 16827: 16785:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  18677: 18707: 18737: 18762: 18788: 18813: 18838: 18863: 18888: 18914: 18939: 18959: 18979: 18999: 19019:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16742: 16700: 16657: 16614: 16570: 16525: 16480: 16435: 16390: 16346: 16301: 16256: 16209: 16248: 16286:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19039: 19059: 19079: 19099: 19114: 19128: 19143: 19158: 19172: 19187: 19201: 19216: 19225: 19240: 19255:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16325: 16364: 16405: 16446: 16488: 16529: 16570: 16611: 16653: 16694: 16732: 16770: 16808: 16846: 16884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19271: 19286: 19309: 19331: 19354: 19377: 19399: 19422: 19445: 19468: 19495: 19523: 19551: 19578: 19606:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16923: 16961: 16999: 17020: 17051: 17082: 17113: 17154: 17195: 17237: 17278: 17319: 17360: 17402: 17443:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19634: 19661: 19689: 19709: 19721: 19733: 19746: 19768: 19791: 19814: 19836: 19859: 19882: 19904: 19927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  17481: 17519: 17557: 17595: 17633: 17672: 17710: 17748: 17782: 17816: 17851: 17885: 17919: 17954: 17988:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19955: 19982: 20010: 20038: 20065: 20093: 20121: 20148: 20181: 20213: 20245: 20277: 20310: 20342: 20374:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  18022: 18052: 18082: 18112: 18142: 18173: 18203: 18233: 18263: 18288: 18313: 18338: 18363: 18389: 18414:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20406: 20443: 20479: 20515: 20552: 20588: 20624: 20660: 20697: 20736: 20776: 20816: 20856: 20895: 20935:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  18439: 18464: 18484: 18505: 18525: 18545: 18565: 18585: 18605: 18625: 18639: 18654: 18668: 18683: 18698:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20975: 21015: 21057: 21100: 21143: 21185: 21228: 21270: 21313: 21356: 21400: 21445: 21490: 21535: 21580:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  18712: 18727: 18741: 18746: 18776: 18807: 18837: 18868: 18893: 18919: 18944: 18969: 18994: 19019: 19045:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21624: 21669: 21714: 21737: 21774: 21811: 21848: 21885: 21925: 21965: 22004: 22044: 22084: 22124: 22163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  19070: 19090: 19110: 19130: 19150: 19170: 19190: 19210: 19230: 19241: 19252: 19266: 19281: 19295: 19310:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22203: 22246: 22288: 22331: 22374: 22416: 22459: 22502: 22544: 22578: 22612: 22634: 22665: 22696: 22726:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  19331: 19352: 19359: 19370: 19383: 19397: 19412: 19427: 19442: 19457: 19461: 19476: 19491: 19492: 19497:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22765: 22803: 22820: 22841: 22876: 22911: 22943: 22975: 23022: 23069: 23078: 23116: 23153: 23160: 23173:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  19508: 19519: 19531: 19543: 19551: 19559: 19568: 19576: 19585: 19589: 19594: 19598: 19606: 19614: 19616:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23216: 23259: 23296: 23333: 23376: 23418: 23451: 23484: 23518: 23552: 23587: 23621: 23662: 23704: 23740:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  19618: 19625: 19631: 19631: 19632: 19632: 19632: 19632: 19635: 19638: 19638: 19637: 19638: 19638: 19637:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23777: 23824: 23870: 23886: 23892: 23926: 23960: 23991: 24035: 24080: 24081: 24081: 24083: 24084: 24084:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  19633: 19634: 19635: 19632: 19632: 19631: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24132: 24179: 24226: 24253: 24272: 24274: 24285: 24333: 24382: 24430: 24479: 24527: 24575: 24624: 24672:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  19632: 19637: 19662: 19688: 19713: 19738: 19763: 19788: 19814: 19839: 19859: 19879: 19899: 19919: 19939:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24721: 24727: 24766: 24806: 24846: 24886: 24925: 24965: 25005: 25045: 25087: 25130: 25173: 25215: 25258:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=  19959: 19979: 19999: 20014: 20028: 20043: 20058: 20072: 20087: 20101: 20116: 20124: 20132: 20140: 20148:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25300: 25343: 25386: 25430: 25475: 25520: 25565: 25610: 25654: 25699: 25744: 25787: 25829: 25872: 25914:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  20157: 20161: 20170: 20178: 20186: 20189: 20192: 20195: 20199: 20204: 20204: 20204: 20207: 20210: 20210:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25948: 25982: 26026: 26070: 26114: 26159: 26203: 26248: 26285: 26322: 26359: 26396: 26443: 26490: 26510:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  20204: 20204: 20204: 20204: 20204: 20198: 20192: 20186: 20180: 20175: 20169: 20163: 20157: 20145: 20133:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  26510: 26557: 26604: 26651: 26698: 26745: 26792: 26839: 26885: 26932: 26979: 27025: 27072: 27118: 27163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  20122: 20110: 20098: 20087: 20075: 20063: 20046: 20029: 20011: 19994: 19976: 19959: 19942: 19924: 19902:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  27209: 27255: 27300: 27346: 27391: 27437: 27481: 27525: 27568: 27612: 27656: 27700: 27744: 27787: 27829:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  19879: 19856: 19834: 19811: 19788: 19766: 19743: 19715: 19688: 19660: 19632: 19605: 19577: 19549: 19522:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  27870: 27911: 27952: 27994: 28035: 28076: 28117: 28156: 28194: 28232: 28270: 28308: 28346: 28384: 28422:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  19489: 19457: 19425: 19393: 19360: 19328: 19296: 19264: 19227: 19191: 19155: 19119: 19082: 19046: 19010:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  28457: 28491: 28525: 28560: 28594: 28628: 28663: 28697: 28727: 28757: 28787: 28817: 28847: 28877: 28907:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  18973: 18934: 18894: 18854: 18814: 18775: 18735: 18695: 18655: 18613: 18570: 18527: 18485: 18442: 18400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  28937: 28962: 28988: 29013: 29038: 29063: 29088: 29114: 29139: 29159: 29179: 29199: 29219: 29239: 29259:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  18357: 18314: 18270: 18225: 18180: 18135: 18090: 18046: 18001: 17956: 17913: 17871: 17828: 17786: 17752:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29279: 29299: 29314: 29328: 29343: 29358: 29372: 29387: 29401: 29416: 29424: 29432: 29440: 29448: 29457:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  17718: 17674: 17630: 17586: 17541: 17497: 17452: 17415: 17378: 17341: 17304: 17257: 17210: 17190: 17190:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29461: 29470: 29478: 29486: 29489: 29492: 29495: 29499: 29504: 29504: 29504: 29507: 29510: 29510: 29504:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  17143: 17096: 17049: 17002: 16955: 16908: 16861: 16815: 16768: 16721: 16675: 16628: 16582: 16537: 16491:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29504: 29504: 29504: 29504: 29498: 29492: 29486: 29480: 29475: 29469: 29463: 29457: 29445: 29433: 29422:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  16445: 16400: 16354: 16309: 16263: 16237: 16192: 16146: 16101: 16055: 16010: 15964: 15922: 15879: 15836:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29410: 29398: 29387: 29375: 29363: 29353: 29372: 29391: 29410: 29429: 29448: 29467: 29479: 29492: 29504:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  15793: 15751: 15708: 15665: 15622: 15583: 15543: 15541: 15512: 15484: 15443: 15404: 15356: 15310: 15265:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29516: 29528: 29540: 29552: 29565: 29571: 29577: 29578: 29584: 29589: 29601: 29607: 29619: 29625: 29631:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  15218: 15171: 15126: 15093: 15067: 15041: 15011: 14982: 14935: 14889: 14842: 14795: 14793: 14793: 14771:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29640: 29649: 29652: 29657: 29658: 29659: 29663: 29667: 29667: 29667: 29670: 29673: 29673: 29672: 29670:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  14737: 14706: 14675: 14639: 14604: 14568: 14531: 14495: 14456: 14417: 14404: 14383: 14347: 14311: 14271:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29671: 29669: 29667: 29667: 29667: 29662: 29657: 29653: 29650: 29648: 29646: 29644: 29637: 29630: 29624:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  14230: 14197: 14163: 14129: 14089: 14046: 14044: 14034: 13995: 13955: 13910: 13865: 13821: 13777: 13737:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29619: 29611: 29602: 29593: 29585: 29577: 29576: 29575: 29562: 29549: 29537: 29526: 29508: 29491: 29478:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
```

```
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  13696: 13690: 13688: 13654: 13612: 13580: 13547: 13515: 13478: 13441: 13407: 13374: 13359: 13347: 13313:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29464: 29461: 29461: 29445: 29425: 29413: 29400: 29387: 29367: 29346: 29331: 29315: 29306: 29300: 29279:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  13279: 13248: 13216: 13185: 13155: 13125: 13098: 13071: 13049: 13029: 12998: 12966: 12938: 12909: 12880:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29257: 29240: 29223: 29205: 29184: 29162: 29145: 29129: 29111: 29099: 29073: 29047: 29026: 29005: 28984:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  12857: 12834: 12813: 12793: 12789: 12750: 12721: 12692: 12663: 12636: 12608: 12584: 12560: 12532: 12503:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  28962: 28940: 28924: 28908: 28904: 28876: 28848: 28821: 28794: 28772: 28749: 28723: 28697: 28671: 28644:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  12475: 12450: 12426: 12401: 12376: 12350: 12329: 12307: 12283: 12259: 12235: 12215: 12195: 12174: 12152:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  28618: 28588: 28558: 28528: 28501: 28474: 28444: 28414: 28385: 28356: 28327: 28296: 28264: 28232: 28201:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  12129: 12127: 12127: 12109: 12091: 12072: 12052: 12033: 12018: 12002: 11987: 11966: 11946: 11930: 11914:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  28169: 28166: 28166: 28133: 28101: 28070: 28040: 28009: 27977: 27944: 27911: 27873: 27836: 27796: 27756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11893: 11873: 11872: 11871: 11860: 11850: 11840: 11823: 11807: 11796: 11785: 11769: 11754: 11745: 11736:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  27712: 27668: 27668: 27664: 27632: 27600: 27569: 27527: 27486: 27442: 27399: 27352: 27306: 27257: 27209:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11724: 11713: 11707: 11702: 11693: 11684: 11681: 11678: 11672: 11666: 11666: 11666: 11663: 11660: 11660:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  27165: 27121: 27075: 27030: 26983: 26936: 26887: 26839: 26793: 26747: 26700: 26654: 26607: 26560: 26559:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11662: 11664: 11666: 11666: 11666: 11666: 11669: 11672: 11667: 11661: 11649: 11642: 11635: 11627: 11619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  26559: 26527: 26496: 26454: 26412: 26370: 26345: 26320: 26290: 26261: 26213: 26164: 26123: 26082: 26042:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11617: 11614: 11611: 11606: 11601: 11601: 11601: 11598: 11596: 11596: 11601: 11601: 11601: 11601: 11601:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  26000: 25959: 25918: 25878: 25839: 25799: 25760: 25713: 25666: 25651: 25651: 25603: 25556: 25509: 25462:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11607: 11613: 11619: 11625: 11631: 11637: 11643: 11649: 11660: 11672: 11684: 11695: 11707: 11719: 11731:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25415: 25369: 25322: 25275: 25229: 25182: 25135: 25088: 25043: 24997: 24952: 24906: 24860: 24815: 24769:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11742: 11757: 11771: 11786: 11777: 11762: 11748: 11733: 11718: 11704: 11689: 11675: 11660: 11651: 11643:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24723: 24687: 24650: 24614: 24595: 24550: 24505: 24461: 24416: 24371: 24326: 24281: 24237: 24190: 24144:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11634: 11625: 11616: 11607: 11598: 11590: 11587: 11585: 11582: 11580: 11576: 11572: 11572: 11572: 11558:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24098: 24052: 24005: 23959: 23913: 23867: 23827: 23787: 23747: 23707: 23676: 23646: 23620: 23594: 23551:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11549: 11540: 11531: 11522: 11514: 11505: 11496: 11487: 11484: 11481: 11478: 11475: 11472: 11469: 11466:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23504: 23458: 23412: 23366: 23319: 23273: 23227: 23181: 23134: 23087: 23040: 22993: 22946: 22899: 22852:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11464: 11464: 11464: 11469: 11469: 11469: 11469: 11469: 11475: 11481: 11487: 11493: 11499: 11505: 11511:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22805: 22755: 22706: 22706: 22658: 22611: 22564: 22517: 22470: 22424: 22377: 22330: 22284: 22237: 22190:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11517: 11528: 11539: 11550: 11561: 11572: 11583: 11594: 11598: 11609: 11621: 11633: 11644: 11656: 11668:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
 x=  22143: 22100: 22057: 22014: 21971: 21928: 21885: 21842: 21813: 21767: 21722: 21676: 21630: 21585: 21539:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11680: 11691: 11709: 11726: 11743: 11761: 11778: 11795: 11813: 11830: 11853: 11875: 11898: 11921: 11943:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21494: 21448: 21404: 21360: 21317: 21273: 21229: 21185: 21141: 21098: 21056: 21015: 20974: 20933: 20891:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11966: 11989: 12012: 12039: 12067: 12095: 12122: 12150: 12178: 12205: 12233: 12265: 12297: 12330: 12362:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20850: 20809: 20768: 20729: 20691: 20653: 20615: 20577: 20539: 20501: 20463: 20428: 20394: 20360: 20325:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  12394: 12426: 12459: 12491: 12527: 12563: 12600: 12636: 12672: 12709: 12745: 12781: 12783: 12814: 12845:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20291: 20257: 20222: 20188: 20158: 20128: 20098: 20068: 20038: 20008: 19978: 19948: 19947: 19914: 19880:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  12877: 12908: 12944: 12980: 13017: 13053: 13089: 13126: 13162: 13198: 13239: 13280: 13321: 13363: 13404:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19847: 19814: 19784: 19754: 19724: 19694: 19664: 19633: 19603: 19573: 19547: 19521: 19495: 19469: 19443:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  13445: 13401: 13357: 13313: 13269: 13225: 13182: 13138: 13094: 13050: 13006: 12963: 12921: 12880: 12839:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19417: 19406: 19394: 19383: 19366: 19349: 19331: 19314: 19296: 19279: 19262: 19244: 19222: 19199: 19176:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  12798: 12756: 12715: 12674: 12633: 12621: 12580: 12539: 12498: 12457: 12416: 12375: 12334: 12293: 12251:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19154: 19131: 19108: 19086: 19063: 19054: 19038: 19022: 19006: 18989: 18973: 18957: 18941: 18924: 18902:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  12210: 12169: 12128: 12086: 12045: 12004: 11963: 11924: 11886: 11848: 11810: 11772: 11734: 11696: 11658:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  18879: 18856: 18834: 18811: 18788: 18766: 18743: 18715: 18688: 18660: 18632: 18605: 18577: 18549: 18522:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11623: 11589: 11555: 11520: 11486: 11452: 11417: 11383: 11353: 11323: 11293: 11263: 11233: 11203: 11173:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  18489: 18457: 18425: 18393: 18360: 18328: 18296: 18264: 18227: 18191: 18155: 18119: 18082: 18046: 18010:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11143: 11118: 11092: 11067: 11042: 11017: 10992: 10966: 10941: 10921: 10901: 10881: 10861: 10841: 10821:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  17973: 17934: 17894: 17854: 17814: 17775: 17735: 17695: 17655: 17613: 17570: 17527: 17485: 17442: 17400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  10801: 10781: 10765: 10750: 10734: 10719: 10703: 10664: 10624: 10585: 10545: 10506: 10467: 10427: 10388:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  17357: 17314: 17267: 17219: 17172: 17124: 17077: 17055: 17033: 17012: 16990: 16968: 16946: 16925: 16903:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  10349: 10311: 10273: 10235: 10197: 10159: 10121: 10083: 10048: 10014:  9980:  9945:  9911:  9877:  9842:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  16875: 16848: 16820: 16792: 16765: 16737: 16709: 16682: 16649: 16617: 16585: 16553: 16520: 16488: 16456:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=   9808:  9778:  9748:  9718:  9688:  9658:  9628:  9598:  9568:  9543:  9517:  9492:  9467:  9442:  9417:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  16424: 16387: 16351: 16315: 16279: 16242: 16206: 16170: 16133: 16094: 16054: 16014: 15974: 15935: 15895:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=   9391:  9366:  9346:  9326:  9306:  9286:  9266:  9246:  9226:  9206:  9192:  9179:  9165:  9151:  9138:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15855: 15815: 15773: 15730: 15687: 15645: 15602: 15560: 15517: 15474: 15433: 15391: 15349: 15307: 15266:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=   9124:  9111:  9067:  9024:  8980:  8937:  8893:  8850:  8806:  8763:  8721:  8680:  8639:  8598:  8556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15224: 15182: 15165: 15148: 15131: 15113: 15096: 15079: 15062: 15044: 15022: 14999: 14976: 14954: 14931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y= 8515: 8474: 8433: 8394: 8356: 8318: 8280: 8242: 8204: 8166: 8128: 8093: 8059: 8025: 7990:
x= 14908: 14886: 14863: 14835: 14808: 14780: 14752: 14725: 14697: 14669: 14642: 14609: 14577: 14545: 14513:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 7956: 7922: 7887: 7853: 7823: 7793: 7763: 7733: 7703: 7673: 7643: 7613: 7588: 7562: 7537:
x= 14480: 14448: 14416: 14384: 14347: 14311: 14275: 14239: 14202: 14166: 14130: 14093: 14054: 14014: 13974:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 7512: 7487: 7462: 7436: 7411: 7391: 7371: 7351: 7331: 7311: 7291: 7271: 7251: 7236: 7222:
x= 13934: 13895: 13855: 13815: 13775: 13733: 13690: 13647: 13605: 13562: 13520: 13477: 13434: 13390: 13345:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 7207: 7192: 7178: 7163: 7149: 7134: 7126: 7118: 7110: 7102: 7093: 7089: 7080: 7072: 7064:
x= 13300: 13255: 13210: 13166: 13121: 13076: 13033: 12991: 12948: 12906: 12872: 12838: 12794: 12750: 12706:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 7061: 7058: 7055: 7051: 7046: 7046: -3041: -3044: -3047: -3047: -3041: -3041: -3041: -3041: -3041:
x= 12661: 12617: 12572: 12535: 12498: 12461: 358: 311: 264: 242: 242: 195: 148: 101: 54:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -3035: -3029: -3023: -3017: -3011: -3005: -2999: -2993: -2982: -2970: -2958: -2947: -2935: -2923: -2911:
x= 7: -40: -87: -133: -180: -227: -273: -320: -366: -411: -457: -503: -548: -594: -639:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -2900: -2882: -2865: -2848: -2830: -2813: -2796: -2778: -2761: -2738: -2716: -2693: -2670: -2648: -2625:
x= -685: -729: -773: -816: -860: -904: -948: -992: -1035: -1077: -1118: -1159: -1200: -1242: -1283:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -2602: -2579: -2561: -2539: -2512: -2484: -2456: -2429: -2401: -2373: -2346: -2318: -2286: -2254: -2221:
x= -1324: -1365: -1391: -1430: -1468: -1506: -1544: -1582: -1620: -1659: -1697: -1735: -1769: -1803: -1838:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -2189: -2157: -2125: -2092: -2060: -2024: -1988: -1951: -1915: -1879: -1842: -1806: -1770: -1730: -1690:
x= -1872: -1906: -1941: -1975: -2009: -2039: -2069: -2099: -2129: -2160: -2190: -2220: -2250: -2275: -2300:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1651: -1611: -1571: -1531: -1492: -1452: -1409: -1367: -1324: -1281: -1239: -1196: -1153: -1111: -1066:
x= -2325: -2350: -2376: -2401: -2426: -2451: -2471: -2492: -2512: -2532: -2552: -2572: -2592: -2612: -2626:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1021: -977: -932: -887: -842: -797: -753: -706: -660: -614: -568: -521: -475: -429: -383:
x= -2641: -2655: -2670: -2685: -2699: -2714: -2728: -2737: -2746: -2755: -2764: -2772: -2781: -2790: -2799:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -342: -301: -260: -253: -211: -169: -126: -84: -42: 0: 15: 29: 76: 123: 163:
x= -2801: -2804: -2807: -2808: -2811: -2813: -2816: -2818: -2821: -2824: -2826: -2826: -2829: -2832: -2832:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 203: 203: 206: 206: 252: 298: 345: 391: 427: 463: 501: 548: 594: 641: 688:
x= -2832: -2827: -2827: -2826: -2826: -2826: -2826: -2826: -2821: -2817: -2817: -2811: -2805: -2799: -2793:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 734: 781: 828: 875: 920: 966: 1011: 1057: 1103: 1148: 1194: 1240: 1283: 1327: 1371:
x= -2787: -2781: -2775: -2769: -2758: -2746: -2734: -2723: -2711: -2699: -2687: -2676: -2658: -2641: -2624:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1415: 1458: 1502: 1546: 1590: 1631: 1672: 1714: 1755: 1796: 1837: 1879: 1920: 1958: 1996:
x= -2606: -2589: -2572: -2554: -2537: -2514: -2492: -2469: -2446: -2424: -2401: -2378: -2355: -2328: -2300:

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

y= 2034: 2072: 2110: 2149: 2187: 2225: 2259: 2293: 2328: 2362: 2396: 2431: 2465: 2499: 2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
x= -2272: -2245: -2217: -2189: -2162: -2134: -2102: -2070: -2037: -2005: -1973: -1941: -1908: -1876: -1875:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 2502: 2532: 2562: 2592: 2622: 2653: 2683: 2713: 2743: 2755: 2772: 2790: 2812: 2834: 2856:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
x= -1873: -1837: -1801: -1764: -1728: -1692: -1655: -1619: -1583: -1563: -1542: -1521: -1487: -1452: -1417:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 2897: 2939: 2980: 3012: 3043: 3075: 3107: 3144: 3182: 3219: 3257: 3295: 3333: 3375: 3417:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
x= -1425: -1433: -1441: -1449: -1457: -1461: -1465: -1472: -1479: -1486: -1489: -1491: -1494: -1499: -1504:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 3459: 3501: 3548: 3595: 3605: 3605: 3652: 3699: 3746: 3793: 3823: 3853: 3901: 3948: 3995:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
x= -1504: -1504: -1507: -1510: -1510: -1504: -1504: -1504: -1504: -1504: -1500: -1497: -1497: -1497: -1491:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 4042: 4089: 4135: 4182: 4229: 4275: 4322: 4368: 4413: 4459: 4505: 4550: 4596: 4641: 4687:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
x= -1485: -1479: -1473: -1467: -1461: -1455: -1449: -1438: -1426: -1414: -1403: -1391: -1379: -1367: -1356:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 4731: 4775: 4818: 4862: 4906: 4950: 4994: 5037: 5079: 5120: 5161: 5202: 5244: 5285: 5326:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
x= -1338: -1321: -1304: -1286: -1269: -1252: -1234: -1217: -1194: -1172: -1149: -1126: -1104: -1081: -1058:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 5367: 5406: 5444: 5482: 5520: 5558: 5596: 5634: 5672: 5707: 5741: 5775: 5810: 5844: 5878:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
x= -1035: -1008: -980: -952: -925: -897: -869: -842: -814: -782: -750: -717: -685: -653: -621:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 5913: 5947: 5977: 6007: 6037: 6067: 6097: 6127: 6157: 6187: 6212: 6238: 6263: 6288: 6313:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
x=   -588: -556: -520: -484: -447: -411: -375: -338: -302: -266: -226: -186: -147: -107:   -67:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 6338: 6364: 6389: 6410: 6431: 6451: 6474: 6497: 6532: 6566: 6600: 6635: 6669: 6703: 6738:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
x=   -27:   12:   52:   97:   141:   185:   202:   218:   251:   283:   315:   347:   380:   412:   444:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 6772: 6802: 6832: 6862: 6892: 6922: 6952: 6982: 7012: 7037: 7063: 7088: 7113: 7138: 7163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
x=   476:   513:   549:   585:   622:   658:   694:   730:   767:   806:   846:   886:   926:   965: 1005:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 7189: 7214: 7234: 7254: 7274: 7294: 7314: 7334: 7354: 7374: 7389: 7403: 7418: 7433: 7447:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
x=   1045: 1085: 1127: 1170: 1213: 1255: 1298: 1340: 1383: 1426: 1470: 1515: 1560: 1605: 1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 7462: 7476: 7491: 7499: 7507: 7515: 7523: 7532: 7536: 7545: 7553: 7561: 7564: 7567: 7570:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
x=   1694: 1739: 1784: 1827: 1869: 1912: 1954: 1988: 2022: 2066: 2110: 2154: 2199: 2243: 2288:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 7574: 7579: 7579: 7579: 7582: 7585: 7585: 7579: 7579: 7579: 7579: 7579: 7573: 7567: 7561:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
x=   2325: 2362: 2399: 2436: 2483: 2530: 2550: 2550: 2597: 2644: 2691: 2738: 2785: 2832: 2879:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 7555: 7550: 7544: 7538: 7532: 7520: 7508: 7497: 7485: 7473: 7462: 7450: 7438: 7421: 7404:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
x=   2925: 2972: 3019: 3065: 3112: 3158: 3203: 3249: 3295: 3340: 3386: 3431: 3477: 3521: 3565:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 7386: 7369: 7351: 7334: 7317: 7299: 7277: 7254: 7231: 7209: 7186: 7163: 7141: 7118: 7090:
~~~~~~

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  3608:  3652:  3696:  3740:  3784:  3827:  3869:  3910:  3951:  3992:  4034:  4075:  4116:  4157:  4196:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________
 y=  7063:  7035:  7007:  6980:  6952:  6924:  6897:  6864:  6832:  6800:  6768:  6735:  6703:  6671:  6639:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  4234:  4272:  4310:  4348:  4386:  4424:  4462:  4497:  4531:  4565:  4600:  4634:  4668:  4703:  4737:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________
 y=  6602:  6566:  6530:  6494:  6457:  6421:  6385:  6348:  6309:  6269:  6229:  6190:  6182:  6175:  6139:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  4767:  4797:  4827:  4857:  4887:  4917:  4947:  4977:  5002:  5027:  5053:  5078:  5083:  5087:  5110:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________
 y=  6102:  6066:  6030:  5992:  5953:  5914:  5876:  5852:  5828:  5793:  5759:  5724:  5689:  5653:  5617:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  5133:  5156:  5179:  5197:  5215:  5234:  5252:  5264:  5274:  5291:  5307:  5323:  5339:  5351:  5363:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________
 y=  5580:  5544:  5502:  5458:  5416:  5374:  5331:  5287:  5243:  5200:  5168:  5137:  5105:  5073:  5036:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  5375:  5387:  5403:  5414:  5428:  5442:  5456:  5464:  5472:  5481:  5489:  5497:  5501:  5505:  5512:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________
 y=  4998:  4961:  4923:  4885:  4847:  4805:  4763:  4721:  4679:  4632:  4585:  4575:  4575:  4528:  4481:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  5519:  5526:  5529:  5531:  5534:  5539:  5544:  5544:  5544:  5547:  5550:  5550:  5544:  5544:  5544:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________
 y=  4434:  4387:  4340:  4293:  4246:  4200:  4153:  4106:  4060:  4013:  3967:  3922:  3876:  3830:  3785:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  5544:  5544:  5538:  5532:  5526:  5520:  5515:  5509:  5503:  5497:  5485:  5473:  5462:  5450:  5438:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________
 y=  3739:  3694:  3648:  3604:  3560:  3517:  3473:  3429:  3385:  3341:  3298:  3267:  3236:  3200:  3164:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  5427:  5415:  5403:  5386:  5369:  5351:  5334:  5316:  5299:  5282:  5264:  5247:  5230:  5253:  5276:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________
 y=  3127:  3091:  3055:  3013:  2970:  2927:  2885:  2842:  2800:  2757:  2714:  2670:  2625:  2580:  2535:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  5299:  5322:  5345:  5365:  5385:  5405:  5425:  5445:  5465:  5485:  5505:  5520:  5534:  5549:  5564:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________
 y=  2490:  2446:  2401:  2356:  2313:  2271:  2228:  2186:  2152:  2118:  2074:  2030:  1986:  1941:  1897:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  5578:  5593:  5607:  5622:  5630:  5638:  5646:  5654:  5663:  5667:  5676:  5684:  5692:  5695:  5698:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________
 y=  1852:  1815:  1778:  1741:  1704:  1657:  1610:  1590:  1590:  1543:  1496:  1449:  1402:  1355:  1308:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  5701:  5705:  5710:  5710:  5710:  5713:  5716:  5716:  5710:  5710:  5710:  5710:  5710:  5704:  5698:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________
 y=  1261:  1215:  1168:  1121:  1075:  1028:   982:   937:   891:   845:   800:   754:   709:   663:   619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  5692:  5686:  5681:  5675:  5669:  5663:  5651:  5639:  5628:  5616:  5604:  5593:  5581:  5569:  5552:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________
 y=   575:   532:   488:   444:   400:   356:   313:   271:   230:   189:   148:   106:    65:    24:   -17:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  5535:  5517:  5500:  5482:  5465:  5448:  5430:  5408:  5385:  5362:  5340:  5317:  5294:  5272:  5249:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________
 y=   -56:   -94:  -132:  -170:  -208:  -246:  -284:  -322:  -341:  -360:  -398:  -436:  -474:  -512:  -547:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  5221:  5194:  5166:  5138:  5111:  5083:  5055:  5028:  5010:  4992:  4965:  4937:  4909:  4882:  4849:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________
 y=  -581:  -615:  -650:  -684:  -718:  -753:  -787:  -817:  -847:  -877:  -907:  -937:  -967:  -997: -1027:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  4817:  4785:  4753:  4720:  4688:  4656:  4624:  4587:  4551:  4515:  4479:  4442:  4406:  4370:  4333:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  -1052: -1077: -1103: -1128: -1133: -1137: -1160: -1183: -1206: -1229: -1247: -1265: -1284: -1302: -1314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4294:  4254:  4214:  4175:  4167:  4160:  4124:  4087:  4051:  4015:  3977:  3938:  3899:  3861:  3837:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  -1324: -1341: -1357: -1373: -1389: -1401: -1413: -1425: -1437: -1453: -1464: -1478: -1492: -1506: -1514:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3813:  3778:  3744:  3709:  3674:  3638:  3602:  3565:  3529:  3487:  3443:  3401:  3359:  3316:  3272:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  -1522: -1531: -1539: -1547: -1551: -1555: -1562: -1569: -1576: -1579: -1582: -1617: -1652: -1688: -1723:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3228:  3185:  3153:  3122:  3090:  3058:  3021:  2983:  2946:  2902:  2859:  2833:  2807:  2782:  2756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  -1758: -1792: -1832: -1872: -1913: -1953: -1987: -2021: -2056: -2090: -2124: -2159: -2193: -2227: -2231:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2731:  2699:  2670:  2640:  2611:  2582:  2550:  2518:  2485:  2453:  2421:  2389:  2356:  2324:  2320:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  -2233: -2263: -2293: -2323: -2353: -2384: -2414: -2444: -2474: -2499: -2524: -2549: -2574: -2600: -2625:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2318:  2281:  2245:  2209:  2173:  2136:  2100:  2064:  2027:  1988:  1948:  1908:  1868:  1829:  1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  -2650: -2675: -2695: -2716: -2736: -2756: -2776: -2796: -2816: -2836: -2850: -2865: -2879: -2894: -2909:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1749:  1709:  1667:  1624:  1581:  1539:  1496:  1454:  1411:  1368:  1324:  1279:  1234:  1189:  1144:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  -2923: -2938: -2952: -2961: -2969: -2978: -2986: -2993: -2997: -3006: -3014: -3023: -3026: -3029: -3032:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1100:  1055:  1010:   966:   921:   876:   832:   804:   776:   730:   685:   640:   594:   548:   502:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________
 y=  -3036: -3041: -3041:
----------:------:------:
 x=    466:   430:   394:
----------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= 35508.0 м,  Y= 38925.0 м

                                 _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0241593 доли ПДКмр|
                                 |       0.0072478 мг/м3    |
                                 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   140 град.
                    и скорости ветра  3.11 м/с
Всего источников: 7. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ__________________________________
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---М-(Mq)--|-С[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 | 7605 | П1|     0.1534|   0.0144535 |  59.83 | 59.83 | 0.094220802  |
|  2 | 7603 | П1|     0.0528|   0.0049749 |  20.59 | 80.42 | 0.094220802  |
|  3 | 7601 | П1|     0.0497|   0.0046828 |  19.38 | 99.80 | 0.094220802  |
|---------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =    0.0241111     99.80                       |
| Суммарный вклад остальных =    0.0000481      0.20 (4 источника)          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


10. Результаты расчета в фиксированных точках.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
       Группа точек 001
     Город     :009 Карагандинская область.
     Объект    :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
     Вар.расч. :1     Расч.год:  2024 (СП)      Расчет проводился 18.09.2024 21:43
     Примесь   :0602 - Бензол (64)
               ПДКмр для примеси 0602 = 0.3 мг/м3

     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

Точка  1. Расчетная точка.
         Координаты точки :  X=-10815.0 м,  Y= 24319.0 м

                                 _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0001265 доли ПДКмр|
                                 |       0.0000380 мг/м3    |
                                 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    76 град.
                    и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 7. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ__________________________________
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---М-(Mq)--|-С[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 | 7605 | П1|     0.1534|   0.0000757 |  59.83 | 59.83 | 0.000493514  |
|  2 | 7603 | П1|     0.0528|   0.0000261 |  20.59 | 80.42 | 0.000493514  |
|  3 | 7601 | П1|     0.0497|   0.0000245 |  19.38 | 99.80 | 0.000493514  |
|---------------------------------------------------------------------------|
```

| В сумме = 0.0001263 99.80 |
| Суммарный вклад остальных = 0.0000003 0.20 (4 источника) |

Точка 2. Расчетная точка.
Координаты точки : X= 46084.3 м, Y= 24318.8 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0020790 доли ПДКмр|
| 0.0006237 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 325 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 7. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	-Ист.-	---	---М-(Мq)--	-С[доли ПДК]-	--------	------	---- b=C/M ---
1	7605	П1	0.1534	0.0012438	59.83	59.83	0.008107946
2	7603	П1	0.0528	0.0004281	20.59	80.42	0.008107945
3	7601	П1	0.0497	0.0004030	19.38	99.80	0.008107945
В сумме = 0.0020748 99.80
Суммарный вклад остальных = 0.0000041 0.20 (4 источника)

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :009 Карагандинская область.
Объект :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 18.09.2024 21:43
Примесь :0616 - Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)
ПДКмр для примеси 0616 = 0.2 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
6058	П1	2.0			0.0	23902.00	15362.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0046980
6059	П1	2.0			0.0	23902.00	15362.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0046980
6172	П1	2.0			0.0	23474.00	14584.00	33.00	36.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0023090
6358	П1	2.0			0.0	24995.00	14887.00	1.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0085710
6359	П1	2.0			0.0	24995.00	14887.00	1.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0152690
6371	П1	2.0			0.0	23349.00	15845.00	4.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
6501	П1	2.0			20.0	32165.00	31260.00	50.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	1.393351
7204	П1	3.0			0.0	23918.00	16318.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0625000
7304	П1	2.0			20.0	35600.00	35200.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0125000
7502	П1	2.0			20.0	36840.00	35200.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.2375000
7601	П1	2.0			20.0	37450.00	36600.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0062600
7603	П1	2.0			20.0	37450.00	36600.00	20.00	20.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0066600
7604	П1	2.0			20.0	37450.00	36600.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000644
7605	П1	2.0			20.0	37450.00	36600.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0193400
7704	П1	2.0			20.0	38005.00	37200.00	15.00	15.00	0.00	1.0	1.00	0	0.3026200

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :009 Карагандинская область.
Объект :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 18.09.2024 21:43
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
Примесь :0616 - Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)
ПДКмр для примеси 0616 = 0.2 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

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

Источники	Их расчетные параметры
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	-Ист.-	----------	----	-[доли ПДК]-	--[м/с]--	----[м]---
1	6058	0.004698	П1	0.838981	0.50	11.4
2	6059	0.004698	П1	0.838981	0.50	11.4
3	6172	0.002309	П1	0.412347	0.50	11.4
4	6358	0.008571	П1	1.530631	0.50	11.4
5	6359	0.015269	П1	2.726778	0.50	11.4
6	6371	0.00000100	П1	0.000179	0.50	11.4
7	6501	1.393351	П1	248.828262	0.50	11.4
8	7204	0.062500	П1	4.333508	0.50	17.1
9	7304	0.012500	П1	2.232283	0.50	11.4
10	7502	0.237500	П1	42.413368	0.50	11.4
11	7601	0.006260	П1	1.117927	0.50	11.4
12	7603	0.006660	П1	1.189360	0.50	11.4
13	7604	0.000064	П1	0.011501	0.50	11.4
14	7605	0.019340	П1	3.453788	0.50	11.4
15	7704	0.302620	П1	54.042667	0.50	11.4
Суммарный Mq= 2.076341 г/с
Сумма См по всем источникам = 363.970551 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :009 Карагандинская область.
Объект :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 18.09.2024 21:43
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
Примесь :0616 - Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)
ПДКмр для примеси 0616 = 0.2 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 129350x129350 с шагом 12935
Расчет по границе санзоны. Вся зона 001
Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

```
   Город     :009 Карагандинская область.
   Объект    :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
   Вар.расч. :1     Расч.год:  2024 (СП)      Расчет проводился 18.09.2024 21:43
   Примесь   :0616 - Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)
             ПДКмр для примеси 0616 = 0.2 мг/м3

   Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
   Расчет проводился на прямоугольнике 1
   с параметрами: координаты центра  X= 18319,  Y= 27640
                  размеры: длина(по X)= 129350, ширина(по Y)= 129350, шаг сетки= 12935
   Фоновая концентрация не задана
   Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
   Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

       ___________Расшифровка_обозначений____________
       | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
       | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
       | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
       | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
       | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
       | Ки - код источника для верхней строки Ви   |
  |~~~~~~~~~                               ~~~~~~~~~~~~|
  | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются  |
  ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y= 92315 : Y-строка  1  Cmax=  0.001 долей ПДК (x= 44189.0; напр.ветра=190)
----------:_______________________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y= 79380 : Y-строка  2  Cmax=  0.002 долей ПДК (x= 44189.0; напр.ветра=192)
----------:_______________________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y= 66445 : Y-строка  3  Cmax=  0.003 долей ПДК (x= 44189.0; напр.ветра=197)
----------:_______________________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y= 53510 : Y-строка  4  Cmax=  0.008 долей ПДК (x= 44189.0; напр.ветра=205)
----------:_______________________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.003: 0.005: 0.007: 0.008: 0.005: 0.002: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y= 40575 : Y-строка  5  Cmax=  0.050 долей ПДК (x= 31254.0; напр.ветра=174)
----------:_______________________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.004: 0.013: 0.050: 0.033: 0.006: 0.003: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.003: 0.010: 0.007: 0.001: 0.001: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y= 27640 : Y-строка  6  Cmax=  0.149 долей ПДК (x= 31254.0; напр.ветра= 14)
----------:_______________________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.005: 0.020: 0.149: 0.026: 0.005: 0.002: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.004: 0.030: 0.005: 0.001: 0.000: 0.000:
Фоп:   87 :   86 :   85 :   84 :   81 :   75 :   14 :  287 :  279 :  277 :  276 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 4.06 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
         :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви :      : 0.001: 0.001: 0.002: 0.004: 0.019: 0.149: 0.026: 0.005: 0.002: 0.001:
Ки :      : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
Ви :      :      :      :      :      : 0.001:      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      : 7502 :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y= 14705 : Y-строка  7  Cmax=  0.014 долей ПДК (x= 31254.0; напр.ветра=  3)
----------:_______________________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.004: 0.009: 0.014: 0.008: 0.003: 0.002: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.002: 0.003: 0.002: 0.001: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  1770 : Y-строка  8  Cmax=  0.004 долей ПДК (x= 18319.0; напр.ветра= 25)
----------:_______________________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=-11165 : Y-строка  9  Cmax=  0.002 долей ПДК (x= 18319.0; напр.ветра= 18)
----------:_______________________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=-24100 : Y-строка 10  Cmax=  0.001 долей ПДК (x= 18319.0; напр.ветра= 14)
----------:_______________________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=-37035 : Y-строка 11  Cmax=  0.001 долей ПДК (x= 18319.0; напр.ветра= 12)
----------:_______________________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
```

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


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= 31254.0 м,  Y= 27640.0 м
                                 _______________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.1489511 доли ПДКмр|
                                 |       0.0297902 мг/м3     |
                                 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении     14 град.
                      и скорости ветра  4.06 м/с
Всего источников: 15. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ________________________________
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |     Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---М-(Mq)--|-С[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 | 6501 | П1|     1.3934|   0.1489435 |  99.99 | 99.99 | 0.106895961  |
|------------------------------------------------------------------------------|
|                  В сумме =    0.1489435    99.99                       |
| Суммарный вклад остальных =    0.0000076     0.01 (14 источников)        |



7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :009 Карагандинская область.
     Объект    :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
     Вар.расч. :1     Расч.год:  2024 (СП)      Расчет проводился 18.09.2024 21:43
     Примесь   :0616 - Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)
               ПДКмр для примеси 0616 = 0.2 мг/м3



       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
      |  Координаты центра  : X=    18319 м;  Y=    27640 |
      |  Длина и ширина     : L= 129350 м;  B= 129350 м   |
      |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=  12935 м                 |
       ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)


     1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11
   *--|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|-----|-----|-----|----|
 1-|  .     .     .    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 1
   |                                                   |
 2-|  .     .    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.001 0.001 0.001 |- 2
   |                                                   |
 3-|  .    0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.003 0.002 0.002 0.001 |- 3
   |                                                   |
 4-|  .    0.001 0.001 0.001 0.003 0.005 0.007 0.008 0.005 0.002 0.001 |- 4
   |                                                   |
 5-| 0.000 0.001 0.001 0.002 0.004 0.013 0.050 0.033 0.006 0.003 0.001 |- 5
   |                            ^     ^                 |
 6-C 0.000 0.001 0.001 0.002 0.005 0.020 0.149 0.026 0.005 0.002 0.001 C- 6
   |                            ^                       |
 7-|  .    0.001 0.001 0.002 0.004 0.009 0.014 0.008 0.003 0.002 0.001 |- 7
   |                      ^     ^                       |
 8-|  .    0.001 0.001 0.001 0.002 0.004 0.004 0.003 0.002 0.001 0.001 |- 8
   |                                                   |
 9-|  .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |- 9
   |                                                   |
10-|  .     .    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-10
   |                                                   |
11-|  .     .     .    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .    |-11
   |                                                   |
   |--|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|-----|-----|-----|----|
     1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11

       В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ---------> См =  0.1489511 долей ПДКмр
                                      =  0.0297902 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Хм = 31254.0 м
     ( Х-столбец 7, Y-строка 6)       Yм = 27640.0 м
 При опасном направлении ветра  :      14 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  4.06 м/с


9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :009 Карагандинская область.
     Объект    :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
     Вар.расч. :1     Расч.год:  2024 (СП)      Расчет проводился 18.09.2024 21:44
     Примесь   :0616 - Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)
               ПДКмр для примеси 0616 = 0.2 мг/м3

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 1
     Расчетный шаг  50 м. Всего просчитано точек:  4083
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

            ____________Расшифровка_обозначений____________
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
            | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
            | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
            | Ки - код источника для верхней строки Ви   |
    |~~~~~~~~                            ~~~~~~~~~~~~|
     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________
 y=  48782: 48779: 48776: 48776: 48776: 48782: 48782: 48782: 48782: 48782: 48788: 48794: 48800: 48806: 48811:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22555: 22508: 22461: 22415: 22369: 22369: 22322: 22275: 22228: 22181: 22134: 22087: 22040: 21994: 21947:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________
 y=  48817: 48823: 48829: 48841: 48853: 48864: 48876: 48888: 48899: 48911: 48923: 48940: 48958: 48975: 48992:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21900: 21854: 21807: 21761: 21716: 21670: 21624: 21579: 21533: 21488: 21442: 21398: 21354: 21311: 21267:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
```

```
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  49010: 49027: 49044: 49062: 49084: 49107: 49130: 49152: 49175: 49198: 49220: 49243: 49271: 49298: 49326:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21223: 21179: 21135: 21092: 21050: 21009: 20968: 20927: 20885: 20844: 20803: 20762: 20723: 20685: 20647:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  49354: 49381: 49409: 49437: 49464: 49497: 49529: 49561: 49593: 49626: 49658: 49690: 49722: 49759: 49795:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20609: 20571: 20533: 20495: 20457: 20422: 20388: 20354: 20319: 20285: 20251: 20216: 20182: 20152: 20122:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  49831: 49868: 49904: 49940: 49976: 50013: 50052: 50092: 50132: 50172: 50211: 50251: 50291: 50331: 50373:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20092: 20062: 20032: 20002: 19972: 19942: 19917: 19891: 19866: 19841: 19816: 19791: 19765: 19740: 19720:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  50416: 50459: 50501: 50544: 50586: 50629: 50672: 50716: 50761: 50806: 50851: 50896: 50940: 50985: 51030:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19700: 19680: 19660: 19640: 19620: 19600: 19580: 19565: 19551: 19536: 19521: 19507: 19492: 19478: 19463:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  51076: 51122: 51169: 51215: 51261: 51307: 51354: 51400: 51448: 51495: 51543: 51590: 51638: 51660: 51682:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19454: 19446: 19437: 19428: 19419: 19410: 19401: 19393: 19390: 19387: 19384: 19381: 19378: 19375: 19375:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  51729: 51776: 51812: 51848: 51848: 51895: 51942: 51989: 52036: 52083: 52130: 52177: 52223: 52270: 52317:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19372: 19369: 19369: 19369: 19375: 19375: 19375: 19375: 19375: 19381: 19387: 19393: 19399: 19404: 19410:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  52363: 52410: 52456: 52501: 52547: 52593: 52638: 52684: 52729: 52775: 52819: 52863: 52906: 52950: 52994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19416: 19422: 19434: 19446: 19457: 19469: 19481: 19492: 19504: 19516: 19533: 19551: 19568: 19585: 19603:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  53038: 53082: 53125: 53167: 53208: 53249: 53290: 53332: 53373: 53414: 53455: 53494: 53532: 53570: 53608:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19620: 19637: 19655: 19677: 19700: 19723: 19745: 19768: 19791: 19813: 19836: 19864: 19891: 19919: 19947:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  53646: 53684: 53722: 53760: 53795: 53829: 53863: 53898: 53932: 53966: 54001: 54035: 54065: 54095: 54125:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19974: 20002: 20030: 20057: 20090: 20122: 20154: 20186: 20219: 20251: 20283: 20315: 20352: 20388: 20424:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  54155: 54185: 54215: 54245: 54275: 54300: 54326: 54351: 54376: 54401: 54426: 54452: 54477: 54497: 54517:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20461: 20497: 20533: 20569: 20606: 20645: 20685: 20725: 20765: 20804: 20844: 20884: 20924: 20966: 21009:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  54537: 54557: 54577: 54597: 54617: 54637: 54652: 54666: 54681: 54696: 54710: 54725: 54739: 54754: 54763:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21052: 21094: 21137: 21179: 21222: 21265: 21309: 21354: 21399: 21444: 21489: 21533: 21578: 21623: 21669:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  54771: 54780: 54789: 54798: 54807: 54816: 54824: 54827: 54830: 54833: 54836: 54839: 54842: 54842: 54842:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21715: 21762: 21808: 21854: 21900: 21947: 21993: 22039: 22085: 22132: 22178: 22224: 22270: 22273: 22275:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  54845: 54848: 54848: 54848: 54842: 54842: 54842: 54842: 54842: 54836: 54830: 54824: 54818: 54813: 54807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22322: 22369: 22415: 22461: 22461: 22508: 22555: 22602: 22649: 22696: 22743: 22790: 22836: 22883: 22930:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  54801: 54795: 54783: 54771: 54760: 54748: 54736: 54725: 54713: 54701: 54684: 54667: 54649: 54632: 54614:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22976: 23023: 23069: 23114: 23160: 23206: 23251: 23297: 23342: 23388: 23432: 23476: 23519: 23563: 23607:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  54597: 54580: 54562: 54540: 54517: 54494: 54472: 54449: 54426: 54404: 54381: 54353: 54326: 54298: 54270:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
 x=  23651: 23695: 23738: 23780: 23821: 23862: 23903: 23945: 23986: 24027: 24068: 24107: 24145: 24183: 24221:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  54243: 54215: 54187: 54160: 54127: 54095: 54063: 54031: 53998: 53966: 53934: 53902: 53865: 53829: 53793:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24259: 24297: 24335: 24373: 24408: 24442: 24476: 24511: 24545: 24579: 24614: 24648: 24678: 24708: 24738:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  53757: 53720: 53684: 53648: 53611: 53572: 53532: 53492: 53452: 53413: 53373: 53333: 53293: 53251: 53208:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24768: 24798: 24828: 24858: 24888: 24913: 24939: 24964: 24989: 25014: 25039: 25065: 25090: 25110: 25130:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  53165: 53123: 53080: 53038: 52995: 52952: 52908: 52863: 52818: 52773: 52728: 52684: 52639: 52594: 52548:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25150: 25170: 25190: 25210: 25230: 25250: 25265: 25279: 25294: 25309: 25323: 25338: 25352: 25367: 25376:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  52502: 52455: 52409: 52363: 52317: 52270: 52224: 52177: 52129: 52081: 52034: 51986: 51964: 51942: 51895:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25384: 25393: 25402: 25411: 25420: 25429: 25437: 25440: 25443: 25446: 25449: 25452: 25455: 25455: 25458:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  51848: 51812: 51776: 51776: 51729: 51682: 51635: 51588: 51541: 51494: 51447: 51401: 51354: 51307: 51261:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25461: 25461: 25461: 25455: 25455: 25455: 25455: 25455: 25449: 25443: 25437: 25431: 25426: 25420: 25414:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  51214: 51168: 51123: 51077: 51031: 50986: 50940: 50895: 50849: 50805: 50761: 50718: 50674: 50630: 50586:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25408: 25396: 25384: 25373: 25361: 25349: 25338: 25326: 25314: 25297: 25280: 25262: 25245: 25227: 25210:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  50542: 50499: 50457: 50416: 50375: 50334: 50292: 50251: 50210: 50169: 50130: 50092: 50054: 50016: 49978:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25193: 25175: 25153: 25130: 25107: 25085: 25062: 25039: 25017: 24994: 24966: 24939: 24911: 24883: 24856:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  49940: 49902: 49864: 49829: 49795: 49761: 49726: 49692: 49658: 49623: 49589: 49559: 49529: 49499: 49469:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24828: 24800: 24773: 24740: 24708: 24676: 24644: 24611: 24579: 24547: 24515: 24478: 24442: 24406: 24370:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  49439: 49409: 49379: 49349: 49324: 49298: 49273: 49248: 49223: 49198: 49172: 49147: 49127: 49107: 49087:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24333: 24297: 24261: 24224: 24185: 24145: 24105: 24065: 24026: 23986: 23946: 23906: 23864: 23821: 23778:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  49067: 49047: 49027: 49007: 48987: 48972: 48958: 48943: 48928: 48914: 48899: 48885: 48870: 48861: 48853:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23736: 23693: 23651: 23608: 23565: 23521: 23476: 23431: 23386: 23341: 23297: 23252: 23207: 23161: 23115:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  48844: 48835: 48826: 48817: 48808: 48800: 48797: 48794: 48791: 48788: 48785: 48782: 48782: 27981: 27978:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23068: 23022: 22976: 22930: 22883: 22837: 22791: 22745: 22698: 22652: 22606: 22560: 22557: 32119: 32072:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.177: 0.176:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.035: 0.035:
Фоп:  153 :  152 :  152 :  152 :  152 :  152 :  152 :  152 :  152 :  151 :  151 :  151 :  151 :    1 :    2 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 3.45 : 3.45 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.177: 0.176:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  27975: 27975: 27981: 27981: 27981: 27981: 27981: 27987: 27993: 27999: 28005: 28010: 28016: 28022: 28028:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  32025: 31975: 31975: 31928: 31881: 31834: 31787: 31740: 31693: 31646: 31600: 31553: 31506: 31460: 31413:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.176: 0.176: 0.176: 0.176: 0.176: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.174: 0.174: 0.174: 0.174:
Cc : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:    2 :    3 :    3 :    4 :    5 :    6 :    7 :    7 :    8 :    9 :   10 :   11 :   11 :   12 :   13 :
Uоп: 3.47 : 3.47 : 3.45 : 3.47 : 3.47 : 3.47 : 3.47 : 3.47 : 3.47 : 3.47 : 3.50 : 3.50 : 3.50 : 3.50 : 3.50 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.176: 0.176: 0.176: 0.176: 0.176: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.174: 0.174: 0.174: 0.174:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  28040: 28052: 28063: 28075: 28087: 28098: 28110: 28122: 28139: 28157: 28174: 28191: 28209: 28226: 28243:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  31367: 31322: 31276: 31230: 31185: 31139: 31094: 31048: 31004: 30960: 30917: 30873: 30829: 30785: 30741:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.174: 0.174: 0.174: 0.173: 0.174: 0.174: 0.173: 0.173: 0.173: 0.173: 0.173: 0.173: 0.173: 0.173: 0.173:
```

```
Сс : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:   14 :   15 :   16 :   16 :   17 :   18 :   19 :   20 :   20 :   21 :   22 :   23 :   24 :   24 :   25 :
Uоп: 3.50 : 3.50 : 3.50 : 3.56 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.174: 0.174: 0.173: 0.173: 0.174: 0.173: 0.173: 0.173: 0.173: 0.173: 0.173: 0.173: 0.173: 0.172: 0.172:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________________
 y=  28261: 28283: 28306: 28329: 28351: 28374: 28397: 28419: 28442: 28470: 28497: 28525: 28553: 28580: 28608:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30698: 30656: 30615: 30574: 30533: 30491: 30450: 30409: 30368: 30329: 30291: 30253: 30215: 30177: 30139:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.173: 0.173: 0.173: 0.173: 0.174: 0.174: 0.174: 0.174: 0.174: 0.174: 0.175: 0.176: 0.177: 0.177: 0.178:
Сс : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036:
Фоп:   26 :   27 :   28 :   29 :   29 :   30 :   31 :   32 :   33 :   33 :   34 :   35 :   36 :   37 :   38 :
Uоп: 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.172: 0.172: 0.172: 0.172: 0.172: 0.173: 0.172: 0.172: 0.172: 0.172: 0.172: 0.169: 0.169: 0.169: 0.168:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
Ви :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005:
Ки :      :      : 7704 : 7704 : 7704 : 7704 : 7704 : 7704 : 7704 : 7704 : 7704 : 7704 : 7704 : 7704 : 7704 :
Ви :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004:
Ки :      :      :      :      :      : 7502 : 7502 : 7502 : 7502 : 7502 : 7502 : 7502 : 7502 : 7502 : 7502 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________________
 y=  28636: 28663: 28696: 28728: 28760: 28792: 28825: 28857: 28889: 28921: 28958: 28994: 29030: 29067: 29103:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30101: 30063: 30028: 29994: 29960: 29925: 29891: 29857: 29822: 29788: 29758: 29728: 29698: 29668: 29638:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.178: 0.179: 0.181: 0.182: 0.182: 0.183: 0.184: 0.184: 0.185: 0.184: 0.185: 0.185: 0.186: 0.185: 0.185:
Сс : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:
Фоп:   39 :   39 :   40 :   41 :   42 :   42 :   43 :   44 :   45 :   46 :   46 :   47 :   48 :   49 :   49 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.168: 0.169: 0.169: 0.169: 0.169: 0.169: 0.170: 0.170: 0.169: 0.169: 0.170: 0.170: 0.170: 0.170: 0.170:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 7704 : 7704 : 7704 : 7704 : 7704 : 7704 : 7704 : 7502 : 7502 : 7502 : 7502 : 7502 : 7502 : 7502 : 7502 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 7502 : 7502 : 7502 : 7502 : 7502 : 7502 : 7502 : 7704 : 7704 : 7704 : 7704 : 7704 : 7704 : 7704 : 7704 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________________
 y=  29139: 29175: 29212: 29251: 29291: 29331: 29371: 29410: 29450: 29490: 29530: 29572: 29615: 29658: 29700:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29608: 29578: 29548: 29523: 29497: 29472: 29447: 29422: 29397: 29371: 29346: 29326: 29306: 29286: 29266:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.185: 0.184: 0.184: 0.183: 0.183: 0.182: 0.182: 0.181: 0.180: 0.179: 0.178: 0.178: 0.178: 0.178: 0.177:
Сс : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035:
Фоп:   50 :   51 :   52 :   53 :   53 :   54 :   55 :   56 :   57 :   57 :   58 :   59 :   60 :   61 :   62 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 3.47 : 3.47 : 3.47 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.170: 0.170: 0.170: 0.170: 0.170: 0.171: 0.171: 0.171: 0.171: 0.170: 0.171: 0.171: 0.175: 0.175: 0.176:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 7502 : 7502 : 7502 : 7502 : 7502 : 7502 : 7502 : 7502 : 7502 : 7502 : 7502 : 7502 : 7502 : 7502 : 7502 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000:      :
Ки : 7704 : 7704 : 7704 : 7704 : 7704 : 7704 : 7704 : 7704 : 7704 : 7704 : 7704 : 7704 : 7704 : 7704 :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________________
 y=  29743: 29785: 29828: 29871: 29915: 29960: 30005: 30050: 30095: 30139: 30184: 30229: 30275: 30321: 30368:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29246: 29226: 29206: 29186: 29171: 29157: 29142: 29127: 29113: 29098: 29084: 29069: 29060: 29052: 29043:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.177: 0.177: 0.177: 0.177: 0.177: 0.177: 0.178: 0.178: 0.178: 0.178: 0.178: 0.178: 0.178: 0.179: 0.179:
Сс : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:
Фоп:   62 :   63 :   64 :   65 :   66 :   67 :   67 :   68 :   69 :   70 :   71 :   72 :   72 :   73 :   74 :
Uоп: 3.47 : 3.47 : 3.47 : 3.47 : 3.45 : 3.45 : 3.45 : 3.44 : 3.44 : 3.44 : 3.44 : 3.44 : 3.43 : 3.42 : 3.42 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.175: 0.176: 0.176: 0.176: 0.176: 0.177: 0.177: 0.177: 0.178: 0.178: 0.178: 0.177: 0.178: 0.179: 0.179:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:      :      :      :      :      :      :
Ки : 7502 : 7502 : 7502 : 7502 : 7502 : 7502 : 7502 : 7502 : 7502 :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________________
 y=  30414: 30460: 30506: 30553: 30599: 30647: 30696: 30744: 30793: 30837: 30881: 30928: 30975: 31025: 31025:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29034: 29025: 29016: 29007: 28999: 28996: 28993: 28990: 28986: 28981: 28981: 28978: 28975: 28975: 28981:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.179: 0.179: 0.179: 0.180: 0.180: 0.180: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.182: 0.182: 0.182: 0.183: 0.183:
Сс : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037:
Фоп:   75 :   76 :   77 :   77 :   78 :   79 :   80 :   81 :   82 :   82 :   83 :   84 :   85 :   86 :   86 :
Uоп: 3.41 : 3.39 : 3.40 : 3.38 : 3.40 : 3.37 : 3.39 : 3.36 : 3.36 : 3.36 : 3.36 : 3.36 : 3.36 : 3.33 : 3.33 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.179: 0.179: 0.179: 0.180: 0.180: 0.180: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.182: 0.182: 0.182: 0.183: 0.183:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________________
 y=  31072: 31119: 31166: 31213: 31260: 31307: 31354: 31400: 31447: 31494: 31540: 31587: 31633: 31678: 31724:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  28981: 28981: 28981: 28981: 28987: 28993: 28999: 29005: 29010: 29016: 29022: 29028: 29040: 29052: 29063:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.183: 0.183: 0.184: 0.184: 0.184: 0.184: 0.185: 0.185: 0.185: 0.186: 0.186: 0.186: 0.187: 0.187: 0.187:
Сс : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:
Фоп:   87 :   87 :   88 :   89 :   90 :   91 :   92 :   93 :   93 :   94 :   95 :   96 :   97 :   98 :   99 :
Uоп: 3.33 : 3.33 : 3.33 : 3.33 : 3.33 : 3.33 : 3.28 : 3.28 : 3.28 : 3.28 : 3.30 : 3.30 : 3.26 : 3.26 : 3.24 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.183: 0.183: 0.184: 0.184: 0.184: 0.184: 0.185: 0.185: 0.185: 0.186: 0.186: 0.186: 0.187: 0.187: 0.187:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________________
 y=  31770: 31815: 31861: 31906: 31952: 31996: 32040: 32083: 32127: 32171: 32215: 32259: 32302: 32344: 32385:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29075: 29087: 29098: 29110: 29122: 29139: 29157: 29174: 29191: 29209: 29226: 29243: 29261: 29283: 29306:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.188: 0.188: 0.188: 0.189: 0.189: 0.189: 0.190: 0.190: 0.191: 0.191: 0.191: 0.192: 0.192: 0.192: 0.193:
Сс : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039:
Фоп:   99 :  100 :  101 :  102 :  103 :  104 :  105 :  105 :  106 :  107 :  108 :  109 :  110 :  111 :  111 :
Uоп: 3.24 : 3.23 : 3.33 : 3.24 : 3.22 : 3.22 : 3.22 : 3.21 : 3.21 : 3.20 : 3.18 : 3.18 : 3.18 : 3.17 : 3.16 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.188: 0.188: 0.188: 0.189: 0.189: 0.189: 0.190: 0.190: 0.191: 0.191: 0.191: 0.192: 0.192: 0.192: 0.193:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________________
 y=  32426: 32467: 32509: 32550: 32591: 32632: 32664: 32695: 32726: 32757: 32791: 32825: 32859: 32892: 32931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29329: 29351: 29374: 29397: 29419: 29442: 29465: 29487: 29510: 29533: 29551: 29570: 29588: 29607: 29635:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.193: 0.194: 0.194: 0.195: 0.194: 0.195: 0.195: 0.196: 0.196: 0.197: 0.197: 0.197: 0.196: 0.195: 0.196:
Cc : 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039:
Фоп:  112 :  113 :  114 :  115 :  116 :  117 :  117 :  118 :  119 :  120 :  120 :  121 :  122 :  123 :  123 :
Uоп: 3.15 : 3.15 : 3.14 : 3.14 : 3.19 : 3.13 : 3.13 : 3.12 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.08 : 3.11 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.193: 0.194: 0.194: 0.195: 0.194: 0.195: 0.195: 0.196: 0.196: 0.197: 0.197: 0.197: 0.196: 0.195: 0.196:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  32969: 33007: 33045: 33083: 33121: 33159: 33197: 33232: 33266: 33300: 33335: 33369: 33403: 33438: 33472:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29662: 29690: 29718: 29745: 29773: 29801: 29828: 29861: 29893: 29925: 29957: 29990: 30022: 30054: 30086:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.196: 0.196: 0.196: 0.196: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.196: 0.196:
Cc : 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039:
Фоп:  124 :  125 :  126 :  127 :  128 :  129 :  130 :  131 :  131 :  132 :  133 :  134 :  135 :  136 :  137 :
Uоп: 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.13 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.13 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.196: 0.196: 0.196: 0.196: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.196: 0.196:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  33502: 33532: 33562: 33592: 33622: 33652: 33682: 33712: 33737: 33763: 33788: 33813: 33838: 33863: 33889:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30123: 30159: 30195: 30232: 30268: 30304: 30340: 30377: 30416: 30456: 30496: 30536: 30575: 30615: 30655:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.196: 0.196: 0.196: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.196: 0.196: 0.197: 0.196: 0.196: 0.197: 0.197: 0.197:
Cc : 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039:
Фоп:  138 :  139 :  139 :  140 :  141 :  142 :  143 :  144 :  145 :  146 :  147 :  147 :  148 :  149 :  150 :
Uоп: 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.13 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.196: 0.196: 0.196: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.196: 0.196: 0.197: 0.196: 0.196: 0.197: 0.197: 0.197:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  33914: 33931: 33948: 33966: 34010: 34053: 34097: 34141: 34185: 34229: 34275: 34321: 34368: 34414: 34460:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30695: 30731: 30768: 30805: 30791: 30776: 30762: 30748: 30734: 30719: 30710: 30702: 30693: 30684: 30675:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.196: 0.197: 0.196: 0.197: 0.193: 0.189: 0.185: 0.182: 0.178: 0.175: 0.172: 0.168: 0.166: 0.163: 0.160:
Cc : 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032:
Фоп:  151 :  152 :  153 :  153 :  153 :  154 :  154 :  154 :  154 :  154 :  154 :  154 :  155 :  155 :  155 :
Uоп: 3.08 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.16 : 3.22 : 3.28 : 3.36 : 3.40 : 3.47 : 3.56 : 3.61 : 3.66 : 3.74 : 3.78 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.196: 0.197: 0.196: 0.197: 0.193: 0.189: 0.185: 0.182: 0.178: 0.175: 0.172: 0.168: 0.166: 0.163: 0.160:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  34506: 34553: 34599: 34647: 34696: 34744: 34793: 34837: 34881: 34928: 34975: 35025: 35025: 35072: 35119:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30666: 30657: 30649: 30646: 30643: 30640: 30636: 30631: 30631: 30628: 30625: 30625: 30631: 30631: 30631:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.157: 0.155: 0.152: 0.150: 0.147: 0.145: 0.143: 0.141: 0.139: 0.137: 0.135: 0.133: 0.133: 0.132: 0.130:
Cc : 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026:
Фоп:  155 :  155 :  156 :  156 :  156 :  156 :  157 :  157 :  157 :  157 :  157 :  158 :  158 :  158 :  158 :
Uоп: 3.87 : 3.91 : 3.97 : 4.03 : 4.13 : 4.19 : 4.23 : 4.27 : 4.35 : 4.39 : 4.45 : 4.65 : 4.54 : 4.59 : 4.65 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.157: 0.155: 0.152: 0.150: 0.147: 0.145: 0.143: 0.141: 0.139: 0.137: 0.135: 0.133: 0.133: 0.132: 0.130:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  35166: 35213: 35260: 35307: 35354: 35400: 35447: 35494: 35540: 35587: 35632: 35676: 35693: 35738: 35782:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30631: 30631: 30637: 30643: 30649: 30655: 30660: 30666: 30672: 30678: 30690: 30701: 30701: 30707: 30712:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.128: 0.126: 0.125: 0.123: 0.122: 0.120: 0.119: 0.117: 0.116: 0.115: 0.114: 0.112: 0.112: 0.111: 0.110:
Cc : 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
Фоп:  159 :  159 :  159 :  159 :  160 :  160 :  160 :  161 :  161 :  161 :  161 :  162 :  162 :  162 :  162 :
Uоп: 4.74 : 4.75 : 4.85 : 4.90 : 4.96 : 5.00 : 5.06 : 5.14 : 5.16 : 5.22 : 5.32 : 5.32 : 5.32 : 5.39 : 5.44 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.128: 0.126: 0.125: 0.123: 0.122: 0.120: 0.119: 0.117: 0.116: 0.115: 0.114: 0.112: 0.112: 0.111: 0.110:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  35830: 35878: 35922: 35967: 36011: 36056: 36100: 36144: 36189: 36233: 36277: 36321: 36365: 36409: 36453:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30707: 30702: 30703: 30704: 30705: 30706: 30707: 30707: 30708: 30709: 30715: 30721: 30727: 30733: 30739:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.108: 0.107: 0.106: 0.105: 0.104: 0.103: 0.102: 0.100: 0.099: 0.099: 0.098: 0.097: 0.096: 0.095: 0.094:
Cc : 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Фоп:  162 :  162 :  163 :  163 :  163 :  163 :  163 :  163 :  164 :  164 :  164 :  164 :  164 :  164 :  165 :
Uоп: 5.57 : 5.63 : 5.67 : 5.73 : 5.79 : 5.83 : 5.89 : 5.99 : 5.99 : 6.11 : 6.15 : 6.15 : 6.25 : 6.25 : 6.35 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.108: 0.107: 0.106: 0.105: 0.104: 0.103: 0.102: 0.100: 0.099: 0.099: 0.098: 0.097: 0.096: 0.095: 0.094:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  36497: 36541: 36585: 36628: 36671: 36714: 36757: 36800: 36843: 36886: 36929: 36971: 37012: 37053: 37095:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30746: 30752: 30758: 30769: 30780: 30791: 30803: 30814: 30825: 30836: 30848: 30864: 30880: 30896: 30913:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.093: 0.093: 0.092: 0.091: 0.090: 0.089: 0.089: 0.088: 0.087: 0.087: 0.086: 0.085: 0.084: 0.084: 0.083:
Cc : 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Фоп:  165 :  165 :  165 :  165 :  166 :  166 :  166 :  166 :  167 :  167 :  167 :  167 :  167 :  168 :  168 :
Uоп: 6.41 : 6.47 : 6.55 : 6.58 : 6.69 : 6.69 : 6.76 : 6.80 : 6.87 : 6.87 : 6.98 : 6.98 : 7.05 : 7.16 : 7.16 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.093: 0.093: 0.092: 0.091: 0.090: 0.089: 0.089: 0.088: 0.087: 0.087: 0.086: 0.085: 0.084: 0.084: 0.083:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  37136: 37177: 37219: 37260: 37299: 37338: 37378: 37417: 37456: 37495: 37534: 37573: 37610: 37646: 37682:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30929: 30945: 30961: 30977: 30998: 31020: 31041: 31062: 31083: 31104: 31125: 31146: 31171: 31197: 31222:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.083: 0.082: 0.081: 0.081: 0.080: 0.080: 0.079: 0.079: 0.078: 0.078: 0.077: 0.077: 0.076: 0.076: 0.075:
Cc : 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Фоп:  168 :  168 :  169 :  169 :  169 :  169 :  170 :  170 :  170 :  170 :  171 :  171 :  171 :  171 :  172 :
Uоп: 7.23 : 7.26 : 7.33 : 7.33 : 7.44 : 7.44 : 7.54 : 7.54 : 7.62 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.083: 0.082: 0.081: 0.081: 0.080: 0.080: 0.079: 0.079: 0.078: 0.078: 0.077: 0.077: 0.076: 0.076: 0.075:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  37719: 37755: 37792: 37828: 37864: 37897: 37931: 37964: 37997: 38030: 38063: 38096: 38129: 38159: 38188:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  31248: 31273: 31299: 31324: 31350: 31379: 31409: 31438: 31468: 31498: 31527: 31557: 31587: 31620: 31653:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.075: 0.074: 0.074: 0.074: 0.073: 0.073: 0.072: 0.072: 0.072: 0.071: 0.071: 0.071: 0.070: 0.070: 0.070:
Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Фоп:  172 :  172 :  172 :  173 :  173 :  173 :  174 :  174 :  174 :  174 :  175 :  175 :  175 :  175 :  176 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.075: 0.074: 0.074: 0.074: 0.073: 0.073: 0.072: 0.072: 0.072: 0.071: 0.071: 0.071: 0.070: 0.070: 0.070:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  38217: 38247: 38276: 38305: 38335: 38364: 38389: 38415: 38440: 38465: 38490: 38516: 38541: 38566: 38587:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  31687: 31720: 31753: 31787: 31820: 31853: 31890: 31926: 31963: 32000: 32036: 32073: 32109: 32146: 32185:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.067: 0.067: 0.067: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066:
Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Фоп:  176 :  176 :  177 :  177 :  177 :  177 :  178 :  178 :  178 :  179 :  179 :  179 :  180 :  180 :  180 :
Uоп:12.00 : 8.53 : 8.64 : 8.64 : 8.64 : 8.73 : 8.73 : 8.82 : 8.82 : 8.82 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.067: 0.067: 0.067: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  38608: 38628: 38649: 38670: 38690: 38711: 38732: 38748: 38764: 38780: 38796: 38812: 38827: 38843: 38859:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  32224: 32264: 32303: 32342: 32382: 32421: 32460: 32502: 32543: 32585: 32626: 32668: 32709: 32751: 32792:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Фоп:  180 :  181 :  181 :  181 :  182 :  182 :  182 :  183 :  183 :  183 :  184 :  184 :  184 :  184 :  185 :
Uоп: 9.11 : 9.11 : 9.11 : 9.11 : 9.28 : 9.28 : 9.28 : 9.28 : 9.28 : 9.28 : 9.39 : 9.39 : 9.39 : 9.39 : 9.39 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  38870: 38881: 38892: 38903: 38914: 38925: 38936: 38947: 38952: 38958: 38964: 38970: 38975: 38981: 38987:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  32835: 32878: 32921: 32964: 33007: 33050: 33094: 33137: 33181: 33225: 33269: 33313: 33357: 33401: 33445:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.063: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Cc : 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Фоп:  185 :  185 :  186 :  186 :  186 :  187 :  187 :  187 :  188 :  188 :  188 :  188 :  189 :  189 :  189 :
Uоп: 9.57 : 9.57 : 9.57 : 9.57 : 9.57 : 9.57 : 9.57 : 9.57 : 9.57 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.063: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  38993: 38993: 38994: 38994: 38995: 38995: 38996: 38996: 38997: 38992: 38987: 38982: 38977: 38972: 38981:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  33489: 33534: 33578: 33622: 33667: 33711: 33756: 33800: 33845: 33890: 33935: 33980: 34025: 34071: 34119:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.061: 0.061: 0.061: 0.060: 0.061: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Фоп:  190 :  190 :  190 :  191 :  191 :  191 :  192 :  192 :  192 :  193 :  193 :  193 :  194 :  194 :  194 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 9.85 :12.00 : 9.85 : 9.85 :12.00 : 9.85 : 9.85 :12.00 : 9.85 :10.03 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  38984: 38986: 38989: 38994: 38999: 38999: 38999: 39002: 39005: 39005: 38999: 38999: 39001: 39003: 39003:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  34157: 34195: 34233: 34275: 34317: 34359: 34401: 34448: 34495: 34505: 34505: 34543: 34570: 34598: 34603:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.060: 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Фоп:  194 :  195 :  195 :  195 :  196 :  196 :  196 :  196 :  197 :  197 :  197 :  197 :  197 :  197 :  197 :
Uоп:10.03 :10.03 :10.03 :10.03 :10.03 :10.03 :10.03 :10.03 :10.03 :10.03 :10.03 :10.03 :10.21 :10.21 :10.21 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.058:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  38999: 38999: 38999: 38997: 38997: 38997: 38991: 38986: 38980: 38975: 38974: 38971: 38966: 38960: 38955:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  34603: 34648: 34693: 34713: 34752: 34791: 34834: 34877: 34920: 34963: 34979: 34993: 35036: 35079: 35122:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.058: 0.059: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Фоп:  197 :  198 :  198 :  198 :  199 :  199 :  199 :  199 :  200 :  200 :  200 :  200 :  200 :  201 :  201 :
Uоп:10.21 :10.21 :10.21 :10.21 :10.21 :10.21 :10.21 :10.21 :10.21 :10.21 :10.21 :10.21 :10.21 :10.32 :10.32 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  38949: 38939: 38928: 38917: 38906: 38903: 38898: 38887: 38876: 38901: 38925: 38949: 38974: 39012: 39050:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35165: 35206: 35248: 35290: 35332: 35349: 35365: 35407: 35449: 35479: 35508: 35537: 35567: 35595: 35623:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.056: 0.056: 0.056:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Фоп:  201 :  202 :  202 :  202 :  203 :  203 :  203 :  203 :  203 :  203 :  204 :  204 :  204 :  204 :  204 :
Uоп:10.32 :10.32 :10.32 :10.32 :10.32 :10.32 :10.32 :10.32 :10.32 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.055:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  39089: 39127: 39162: 39196: 39230: 39265: 39299: 39333: 39368: 39402: 39432: 39462: 39492: 39522: 39552:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35651: 35678: 35711: 35743: 35775: 35807: 35840: 35872: 35904: 35936: 35973: 36009: 36045: 36082: 36118:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.055: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:  204 :  204 :  204 :  204 :  204 :  204 :  205 :  205 :  205 :  205 :  205 :  205 :  205 :  205 :  205 :
Uоп:10.78 :10.78 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.24 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.051:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  39582: 39612: 39642: 39667: 39693: 39718: 39743: 39768: 39793: 39819: 39844: 39864: 39884: 39904: 39924:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  36154: 36190: 36227: 36266: 36306: 36346: 36386: 36425: 36465: 36505: 36545: 36587: 36630: 36673: 36715:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:
Фоп:  206 :  206 :  206 :  206 :  206 :  206 :  206 :  207 :  207 :  207 :  207 :  207 :  207 :  208 :  208 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
        :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.051: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____
 y=  39944: 39964: 39984: 40004: 40019: 40033: 40048: 40063: 40077: 40092: 40106: 40121: 40129: 40137: 40145:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  36758: 36800: 36843: 36886: 36930: 36975: 37020: 37065: 37110: 37154: 37199: 37244: 37286: 37328: 37370:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____
 y=  40153: 40161: 40162: 40162: 40170: 40177: 40184: 40191: 40194: 40196: 40199: 40201: 40205: 40209: 40209:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  37411: 37453: 37458: 37463: 37500: 37538: 37576: 37614: 37652: 37691: 37729: 37768: 37800: 37832: 37864:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____
 y=  40209: 40212: 40215: 40215: 40209: 40209: 40209: 40209: 40203: 40197: 40191: 40185: 40180: 40174:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  37896: 37943: 37990: 38020: 38020: 38067: 38114: 38161: 38208: 38255: 38302: 38349: 38395: 38442: 38489:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____
 y=  40168: 40162: 40150: 40138: 40127: 40115: 40103: 40092: 40080: 40068: 40051: 40034: 40016: 39999: 39981:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  38535: 38582: 38628: 38673: 38719: 38765: 38810: 38856: 38901: 38947: 38991: 39035: 39078: 39122: 39166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.050: 0.051: 0.052: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.055: 0.056: 0.057: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Фоп:  192 :  193 :  194 :  195 :  195 :  196 :  197 :  198 :  199 :  200 :  201 :  201 :  202 :  203 :  204 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
        :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041:
Ки : 7704 : 7704 : 7704 : 7704 : 7704 : 7704 : 7704 : 7704 : 7704 : 7704 : 7704 : 7704 : 7704 : 7704 : 7704 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:
Ки : 7502 : 7502 : 7502 : 7502 : 7502 : 7502 : 7502 : 7502 : 7502 : 7502 : 7502 : 7502 : 7502 : 7502 : 7502 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 7605 : 7605 : 7605 : 7605 : 7605 : 7605 : 7605 : 7605 : 7605 : 7605 : 7605 : 7605 : 7605 : 7605 : 7605 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____
 y=  39964: 39947: 39929: 39907: 39884: 39861: 39839: 39816: 39793: 39771: 39748: 39720: 39693: 39665: 39637:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  39210: 39254: 39297: 39339: 39380: 39421: 39462: 39504: 39545: 39586: 39627: 39666: 39704: 39742: 39780:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.066: 0.067: 0.069: 0.070: 0.072: 0.074: 0.076: 0.077: 0.079: 0.081:
Cc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:
Фоп:  205 :  206 :  207 :  208 :  209 :  210 :  211 :  212 :  213 :  213 :  214 :  215 :  216 :  217 :  218 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
        :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040:
Ки : 7704 : 7704 : 7704 : 7704 : 7704 : 7704 : 7704 : 7704 : 7704 : 7704 : 7704 : 7704 : 7704 : 7704 : 7704 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.017: 0.020: 0.022: 0.025:
Ки : 7502 : 7502 : 7502 : 7502 : 7502 : 7502 : 7502 : 7502 : 7502 : 7502 : 7502 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.009: 0.011: 0.013: 0.012: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:
Ки : 7605 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 7502 : 7502 : 7502 : 7502 : 7502 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____
 y=  39610: 39582: 39554: 39527: 39494: 39462: 39430: 39398: 39365: 39333: 39301: 39269: 39232: 39196: 39160:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  39818: 39856: 39894: 39932: 39967: 40001: 40035: 40070: 40104: 40138: 40173: 40207: 40237: 40267: 40297:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.082: 0.084: 0.085: 0.086: 0.087: 0.087: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.087: 0.086: 0.085: 0.084:
Cc : 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017:
Фоп:  218 :  219 :  220 :  220 :  221 :  222 :  222 :  223 :  223 :  224 :  225 :  225 :  226 :  226 :  227 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
        :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.042: 0.040: 0.040: 0.038: 0.038:
Ки : 7704 : 7704 : 7704 : 7704 : 7704 : 7704 : 7704 : 7704 : 7704 : 7704 : 7704 : 7704 : 7704 : 7704 : 7704 :
Ви : 0.024: 0.027: 0.029: 0.028: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.032: 0.033: 0.032:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
Ви : 0.013: 0.012: 0.011: 0.012: 0.011: 0.010: 0.011: 0.010: 0.011: 0.010: 0.010: 0.011: 0.010: 0.011: 0.010:
Ки : 7502 : 7502 : 7502 : 7502 : 7502 : 7502 : 7502 : 7502 : 7502 : 7502 : 7502 : 7502 : 7502 : 7502 : 7502 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____
 y=  39124: 39087: 39051: 39015: 38978: 38939: 38899: 38859: 38819: 38780: 38740: 38700: 38660: 38618: 38575:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40327: 40357: 40387: 40417: 40447: 40472: 40498: 40523: 40548: 40573: 40598: 40624: 40649: 40669: 40689:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.082: 0.081: 0.079: 0.077: 0.075: 0.072: 0.070: 0.068: 0.065: 0.063: 0.060: 0.058: 0.057: 0.055: 0.054:
Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:
Фоп:  228 :  228 :  229 :  229 :  230 :  230 :  231 :  231 :  232 :  232 :  232 :  231 :  231 :  231 :  230 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
        :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.039: 0.036: 0.036: 0.033: 0.033: 0.030: 0.030: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033:
Ки : 7704 : 7704 : 7704 : 7704 : 7704 : 7704 : 7704 : 6501 : 7704 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
Ви : 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.027: 0.026: 0.026: 0.023: 0.019: 0.014: 0.014: 0.015: 0.017:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 7704 : 6501 : 7704 : 7704 : 7502 : 7502 : 7502 : 7502 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.009: 0.010: 0.009: 0.010: 0.009: 0.010: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.009: 0.007: 0.003:
Ки : 7502 : 7502 : 7502 : 7502 : 7502 : 7502 : 7502 : 7502 : 7502 : 7502 : 7502 : 7704 : 7704 : 7704 : 7704 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____
 y=  38532: 38490: 38447: 38405: 38362: 38319: 38275: 38230: 38185: 38140: 38095: 38051: 38006: 37961: 37919:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40709: 40729: 40749: 40769: 40789: 40809: 40824: 40838: 40853: 40868: 40882: 40897: 40911: 40926: 40934:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.054: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:  231 :  231 :  231 :  231 :  231 :  231 :  232 :  232 :  232 :  233 :  233 :  233 :  233 :  234 :  234 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
        :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.033: 0.034: 0.034: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
Ви : 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.017: 0.016:
Ки : 7502 : 7502 : 7502 : 7502 : 7502 : 7502 : 7502 : 7502 : 7502 : 7502 : 7502 : 7502 : 7502 : 7502 : 7502 :
Ви : 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки : 7704 : 7704 : 7704 : 7704 : 7704 :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y= 37877: 37835: 37794: 37752: 37747: 37742: 37705: 37667: 37629: 37591: 37553: 37514: 37476: 37437: 37405:
x= 40942: 40950: 40958: 40966: 40967: 40967: 40975: 40982: 40989: 40996: 41001: 41004: 41006: 41010:
Qc : 0.051: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп: 234 : 235 : 235 : 235 : 235 : 235 : 235 : 236 : 236 : 236 : 236 : 237 : 237 : 237 : 237 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
Ви : 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
Ви : 0.016: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013:
Ки : 7502 : 7502 : 7502 : 7502 : 7502 : 7502 : 7502 : 7502 : 7502 : 7502 : 7502 : 7502 : 7502 : 7502 : 7502 :

y= 37373: 37341: 37309: 37262: 37215: 37185: 37185: 37138: 37091: 37044: 36997: 36950: 36903: 36856: 36810:
x= 41014: 41014: 41014: 41017: 41020: 41020: 41014: 41014: 41014: 41014: 41014: 41014: 41008: 41002: 40996: 40990:
Qc : 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

y= 36763: 36716: 36670: 36623: 36577: 36532: 36486: 36440: 36395: 36349: 36304: 36258: 36214: 36170: 36127:
x= 40985: 40979: 40973: 40967: 40955: 40943: 40932: 40920: 40908: 40897: 40885: 40873: 40856: 40839: 40821:
Qc : 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.045:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

y= 36083: 36039: 35995: 35951: 35908: 35866: 35824: 35783: 35741: 35699: 35658: 35615: 35573: 35530: 35487:
x= 40804: 40786: 40769: 40752: 40734: 40712: 40689: 40666: 40643: 40620: 40646: 40666: 40687: 40707: 40727:
Qc : 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

y= 35445: 35402: 35359: 35317: 35272: 35227: 35183: 35138: 35093: 35048: 35003: 34959: 34911: 34864: 34816:
x= 40747: 40767: 40787: 40807: 40821: 40836: 40850: 40865: 40880: 40894: 40909: 40923: 40932: 40941: 40950:
Qc : 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

y= 34769: 34750: 34730: 34683: 34636: 34589: 34541: 34493: 34445: 34410: 34376: 34341: 34307: 34260: 34213:
x= 40959: 40964: 40967: 40976: 40985: 40994: 40997: 41000: 41003: 41007: 41012: 41012: 41012: 41015: 41018:
Qc : 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

y= 34188: 34188: 34140: 34093: 34046: 33999: 33952: 33906: 33859: 33812: 33766: 33719: 33672: 33625: 33580:
x= 41018: 41012: 41012: 41012: 41012: 41012: 41006: 41000: 40994: 40988: 40982: 40976: 40970: 40964: 40953:
Qc : 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.052:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп: 252 : 252 : 252 : 252 : 253 : 253 : 253 : 253 : 254 : 254 : 254 : 254 : 255 : 255 : 255 :
Uоп:11.83 :11.71 :11.71 :11.71 :11.71 :11.71 :11.71 :11.71 :11.71 :11.53 :11.53 :11.53 :11.53 :11.53 :11.53 :
Ви : 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.052:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :

y= 33534: 33489: 33443: 33397: 33352: 33306: 33260: 33217: 33173: 33129: 33085: 33042: 32998: 32954: 32910:
x= 40941: 40929: 40918: 40906: 40894: 40882: 40871: 40853: 40836: 40819: 40801: 40784: 40767: 40749: 40732:
Qc : 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Фоп: 255 : 256 : 256 : 256 : 257 : 257 : 257 : 257 : 258 : 258 : 258 : 258 : 259 : 259 : 259 :
Uоп:11.53 :11.53 :11.41 :11.53 :11.24 :11.24 :11.24 :11.24 :11.30 :11.30 :11.41 :11.41 :11.30 :11.28 :11.22 :
Ви : 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :

y= 32869: 32828: 32786: 32745: 32704: 32663: 32621: 32580: 32542: 32504: 32466: 32428: 32390: 32351: 32313:
x= 40709: 40687: 40664: 40641: 40619: 40596: 40573: 40550: 40523: 40495: 40467: 40440: 40412: 40384: 40357:
Qc : 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Фоп: 259 : 260 : 260 : 260 : 260 : 261 : 261 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 262 : 262 : 263 :
Uоп:11.14 :11.08 :10.78 :10.78 :10.78 :10.78 :10.78 :10.60 :10.60 :10.49 :10.49 :10.49 :10.49 :10.32 :10.32 :
Ви : 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :

y= 32275: 32241: 32207: 32172: 32138: 32104: 32069: 32035: 32001: 31971: 31941: 31911: 31881: 31851: 31820:
x= 40329: 40297: 40265: 40232: 40200: 40168: 40136: 40103: 40071: 40035: 39999: 39962: 39926: 39890: 39853:
Qc : 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.059: 0.059: 0.059: 0.060: 0.060: 0.060: 0.061: 0.061: 0.061: 0.062: 0.062:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Фоп: 263 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 266 : 266 :
Uоп:10.32 :10.21 :10.21 :10.21 :10.03 :10.03 :10.03 :10.03 : 9.85 : 9.85 : 9.74 : 9.74 :12.00 : 9.57 : 9.57 :
Ви : 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.059: 0.059: 0.059: 0.060: 0.060: 0.060: 0.061: 0.061: 0.061: 0.062: 0.062:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :

y= 31790: 31760: 31735: 31710: 31685: 31660: 31634: 31609: 31584: 31559: 31539: 31518: 31498: 31478: 31458:
x= 39817: 39781: 39741: 39701: 39662: 39622: 39582: 39542: 39503: 39463: 39420: 39378: 39335: 39292: 39250:
Qc : 0.062: 0.063: 0.063: 0.063: 0.064: 0.064: 0.065: 0.065: 0.065: 0.066: 0.066: 0.067: 0.067: 0.068: 0.068:
Cc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:
Фоп: 266 : 266 : 266 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 :
Uоп: 9.57 : 9.57 : 9.39 : 9.39 : 9.28 : 9.28 : 9.29 : 9.11 : 9.11 : 9.00 : 9.00 : 8.82 : 8.82 : 8.73 : 8.73 :

```
Ви : 0.062: 0.063: 0.063: 0.063: 0.064: 0.064: 0.065: 0.065: 0.065: 0.066: 0.066: 0.067: 0.067: 0.068: 0.068:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________________________________________________________________________________________________
 y=  31438: 31418: 31398: 31384: 31369: 31355: 31340: 31325: 31311: 31296: 31282: 31273: 31264: 31255: 31246:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  39207: 39164: 39122: 39077: 39032: 38988: 38943: 38898: 38853: 38808: 38764: 38716: 38669: 38621: 38574:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.069: 0.069: 0.070: 0.070: 0.071: 0.071: 0.072: 0.072: 0.073: 0.073: 0.074: 0.075: 0.075: 0.076: 0.076:
Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Фоп:  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :
Uоп: 8.64 : 8.53 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
        :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.069: 0.069: 0.070: 0.070: 0.071: 0.071: 0.072: 0.072: 0.073: 0.073: 0.074: 0.075: 0.075: 0.076: 0.076:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________________________________________________________________________________________________
 y=  31241: 31238: 31229: 31220: 31211: 31208: 31205: 31202: 31198: 31193: 31193: 31193: 31190: 31188: 31188:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  38555: 38535: 38488: 38441: 38394: 38346: 38298: 38250: 38215: 38181: 38146: 38112: 38065: 38018: 37993:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.077: 0.077: 0.078: 0.079: 0.079: 0.080: 0.080: 0.081: 0.082: 0.082: 0.083: 0.084: 0.084: 0.085: 0.086:
Cc : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Фоп:  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 : 7.54 : 7.54 : 7.44 : 7.44 : 7.33 : 7.26 : 7.24 : 7.16 : 7.16 : 7.05 : 6.98 : 6.98 :
        :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.077: 0.077: 0.078: 0.079: 0.079: 0.080: 0.080: 0.081: 0.082: 0.082: 0.083: 0.084: 0.084: 0.085: 0.086:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________________________________________________________________________________________________
 y=  31193: 31193: 31193: 31193: 31193: 31199: 31205: 31211: 31217: 31223: 31229: 31235: 31241: 31252: 31264:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  37993: 37945: 37898: 37851: 37804: 37757: 37711: 37664: 37617: 37571: 37524: 37477: 37430: 37385: 37339:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.086: 0.086: 0.087: 0.088: 0.089: 0.090: 0.091: 0.092: 0.093: 0.094: 0.095: 0.096: 0.097: 0.098: 0.099:
Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020:
Фоп:  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :
Uоп: 6.98 : 6.87 : 6.80 : 6.80 : 6.69 : 6.69 : 6.58 : 6.53 : 6.41 : 6.35 : 6.35 : 6.25 : 6.15 : 6.09 : 6.08 :
        :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.086: 0.086: 0.087: 0.088: 0.089: 0.090: 0.091: 0.092: 0.093: 0.094: 0.095: 0.096: 0.097: 0.098: 0.099:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________________________________________________________________________________________________
 y=  31276: 31287: 31299: 31311: 31323: 31334: 31352: 31369: 31386: 31404: 31421: 31438: 31456: 31473: 31496:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  37294: 37248: 37202: 37157: 37111: 37065: 37022: 36978: 36934: 36890: 36847: 36803: 36759: 36715: 36674:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.100: 0.101: 0.102: 0.103: 0.104: 0.106: 0.107: 0.108: 0.109: 0.110: 0.112: 0.113: 0.114: 0.115: 0.117:
Cc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Фоп:  270 :  270 :  270 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  267 :  267 :
Uоп: 5.99 : 5.99 : 5.89 : 5.79 : 5.73 : 5.67 : 5.67 : 5.57 : 5.47 : 5.46 : 5.41 : 5.32 : 5.32 : 5.22 : 5.14 :
        :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.100: 0.101: 0.102: 0.103: 0.104: 0.106: 0.107: 0.108: 0.109: 0.110: 0.112: 0.113: 0.114: 0.115: 0.117:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________________________________________________________________________________________________
 y=  31518: 31541: 31564: 31586: 31609: 31632: 31655: 31682: 31710: 31738: 31765: 31793: 31821: 31848: 31876:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  36633: 36591: 36550: 36509: 36468: 36426: 36385: 36347: 36309: 36271: 36233: 36195: 36156: 36118: 36080:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.118: 0.119: 0.121: 0.122: 0.123: 0.125: 0.126: 0.128: 0.129: 0.130: 0.132: 0.133: 0.135: 0.136: 0.138:
Cc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028:
Фоп:  267 :  266 :  266 :  266 :  265 :  265 :  265 :  264 :  264 :  263 :  263 :  262 :  262 :  262 :  261 :
Uоп: 5.06 : 5.06 : 5.00 : 4.96 : 4.85 : 4.80 : 4.74 : 4.70 : 4.65 : 4.65 : 4.59 : 4.53 : 4.49 : 4.45 : 4.39 :
        :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.118: 0.119: 0.121: 0.122: 0.123: 0.125: 0.126: 0.128: 0.129: 0.130: 0.132: 0.133: 0.135: 0.136: 0.138:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________________________________________________________________________________________________
 y=  31908: 31940: 31973: 32005: 32037: 32069: 32102: 32134: 32169: 32205: 32205: 32205: 32202: 32199: 32199:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  36046: 36012: 35977: 35943: 35909: 35874: 35840: 35806: 35776: 35747: 35721: 35695: 35648: 35601: 35599:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.139: 0.140: 0.141: 0.143: 0.144: 0.145: 0.147: 0.148: 0.149: 0.150: 0.152: 0.153: 0.156: 0.158: 0.158:
Cc : 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032:
Фоп:  261 :  260 :  259 :  259 :  258 :  258 :  257 :  257 :  256 :  255 :  255 :  255 :  255 :  255 :  255 :
Uоп: 4.35 : 4.30 : 4.30 : 4.23 : 4.19 : 4.17 : 4.13 : 4.07 : 4.04 : 4.04 : 4.01 : 3.97 : 3.91 : 3.85 : 3.83 :
        :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.139: 0.140: 0.141: 0.143: 0.144: 0.145: 0.147: 0.148: 0.149: 0.150: 0.152: 0.153: 0.156: 0.158: 0.158:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________________________________________________________________________________________________
 y=  32201: 32203: 32205: 32205: 32205: 32205: 32210: 32215: 32221: 32223: 32225: 32231: 32236: 32242: 32247:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35599: 35568: 35537: 35495: 35453: 35411: 35369: 35327: 35286: 35254: 35223: 35192: 35161: 35120: 35078:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.158: 0.160: 0.161: 0.164: 0.167: 0.169: 0.172: 0.175: 0.178: 0.180: 0.182: 0.184: 0.186: 0.189: 0.193:
Cc : 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039:
Фоп:  255 :  255 :  254 :  254 :  254 :  254 :  253 :  253 :  253 :  253 :  252 :  252 :  252 :  252 :  251 :
Uоп: 3.84 : 3.80 : 3.74 : 3.72 : 3.68 : 3.62 : 3.52 : 3.47 : 3.44 : 3.39 : 3.36 : 3.33 : 3.26 : 3.22 : 3.17 :
        :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.158: 0.160: 0.161: 0.164: 0.167: 0.169: 0.172: 0.175: 0.178: 0.180: 0.182: 0.184: 0.186: 0.189: 0.193:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________________________________________________________________________________________________
 y=  32252: 32256: 32211: 32166: 32121: 32076: 32031: 31985: 31939: 31892: 31846: 31800: 31754: 31707: 31661:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35037: 35023: 35037: 35052: 35067: 35081: 35096: 35105: 35113: 35122: 35131: 35140: 35149: 35158: 35166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.196: 0.197: 0.197: 0.196: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.196: 0.197:
Cc : 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039:
Фоп:  251 :  251 :  252 :  253 :  253 :  254 :  255 :  256 :  257 :  258 :  259 :  260 :  261 :  262 :  262 :
Uоп: 3.12 : 3.11 : 3.11 : 3.14 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.13 : 3.10 : 3.10 : 3.09 : 3.07 : 3.11 :
        :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.196: 0.197: 0.197: 0.196: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.196: 0.197:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________________________________________________________________________________________________
 y=  31613: 31564: 31516: 31467: 31423: 31379: 31332: 31285: 31235: 31235: 31188: 31141: 31094: 31047: 31000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35169: 35172: 35175: 35179: 35184: 35184: 35187: 35190: 35190: 35184: 35184: 35184: 35184: 35184: 35178:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.197: 0.197: 0.197: 0.198: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197:
Cc : 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039:
Фоп:  263 :  264 :  265 :  266 :  267 :  268 :  269 :  269 :  271 :  270 :  271 :  272 :  273 :  274 :  275 :
Uоп: 3.10 : 3.10 : 3.09 : 3.09 : 3.09 : 3.09 : 3.10 : 3.11 : 3.11 : 3.07 : 3.08 : 3.09 : 3.09 : 3.11 : 3.13 :
        :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
```

```
Ви : 0.197: 0.197: 0.197: 0.198: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  30953: 30906: 30860: 30813: 30766: 30720: 30673: 30627: 30582: 30536: 30490: 30445: 30399: 30354: 30308:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35172: 35166: 35160: 35155: 35149: 35143: 35137: 35125: 35113: 35102: 35090: 35078: 35067: 35055: 35043:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.196:
Cc : 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039:
Фоп:  276 :  277 :  278 :  279 :  279 :  280 :  281 :  282 :  283 :  284 :  285 :  286 :  287 :  287 :  288 :
Uоп: 3.10 : 3.09 : 3.09 : 3.09 : 3.09 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.10 : 3.13 : 3.07 : 3.11 : 3.11 : 3.11 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.196:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  30264: 30220: 30177: 30133: 30089: 30045: 30001: 29958: 29916: 29875: 29834: 29793: 29751: 29710: 29669:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35026: 35009: 34991: 34974: 34956: 34939: 34922: 34904: 34882: 34859: 34836: 34814: 34791: 34768: 34746:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.196: 0.196: 0.196: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.196:
Cc : 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039:
Фоп:  289 :  290 :  291 :  292 :  293 :  294 :  295 :  295 :  296 :  297 :  298 :  299 :  300 :  301 :  302 :
Uоп: 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.196: 0.196: 0.196: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.196:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  29628: 29596: 29565: 29534: 29503: 29469: 29435: 29401: 29368: 29329: 29291: 29253: 29215: 29177: 29139:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  34723: 34700: 34678: 34655: 34632: 34614: 34595: 34577: 34558: 34530: 34503: 34475: 34447: 34420: 34392:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.195: 0.196: 0.197: 0.197: 0.196: 0.196: 0.196: 0.195: 0.194: 0.195: 0.194: 0.193: 0.194: 0.193: 0.192:
Cc : 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038:
Фоп:  303 :  303 :  304 :  305 :  305 :  306 :  307 :  308 :  308 :  309 :  310 :  311 :  312 :  313 :  314 :
Uоп: 3.08 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.08 : 3.12 : 3.13 : 3.10 : 3.14 : 3.14 : 3.11 : 3.15 : 3.16 : 3.17 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.195: 0.196: 0.197: 0.197: 0.196: 0.196: 0.196: 0.195: 0.194: 0.195: 0.194: 0.193: 0.194: 0.193: 0.192:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  29101: 29063: 29028: 28994: 28960: 28925: 28891: 28857: 28822: 28788: 28758: 28728: 28698: 28668: 28638:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  34364: 34337: 34304: 34272: 34240: 34208: 34175: 34143: 34111: 34079: 34042: 34006: 33970: 33934: 33897:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.192: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.190: 0.190: 0.189: 0.189: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.187: 0.187:
Cc : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037:
Фоп:  314 :  315 :  316 :  317 :  318 :  319 :  320 :  321 :  321 :  322 :  323 :  324 :  325 :  326 :  327 :
Uоп: 3.18 : 3.19 : 3.26 : 3.19 : 3.21 : 3.21 : 3.22 : 3.23 : 3.22 : 3.24 : 3.23 : 3.24 : 3.24 : 3.25 : 3.26 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.192: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.190: 0.190: 0.189: 0.189: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.187: 0.187:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  28608: 28578: 28548: 28523: 28497: 28472: 28447: 28422: 28397: 28371: 28346: 28326: 28306: 28286: 28266:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  33861: 33825: 33788: 33749: 33709: 33669: 33629: 33590: 33550: 33510: 33470: 33428: 33385: 33342: 33300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.186: 0.186: 0.186: 0.186: 0.185: 0.185: 0.184: 0.184: 0.184: 0.184: 0.183: 0.183: 0.183: 0.182: 0.182:
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036:
Фоп:  327 :  328 :  329 :  330 :  331 :  332 :  332 :  333 :  334 :  335 :  336 :  337 :  338 :  338 :  339 :
Uоп: 3.26 : 3.26 : 3.28 : 3.28 : 3.28 : 3.28 : 3.28 : 3.33 : 3.33 : 3.33 : 3.33 : 3.33 : 3.33 : 3.33 : 3.33 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.186: 0.186: 0.186: 0.186: 0.185: 0.185: 0.184: 0.184: 0.184: 0.184: 0.183: 0.183: 0.183: 0.182: 0.182:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  28246: 28226: 28206: 28186: 28171: 28157: 28142: 28127: 28113: 28098: 28084: 28069: 28060: 28052: 28043:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  33257: 33215: 33172: 33129: 33085: 33040: 32995: 32950: 32905: 32861: 32816: 32771: 32725: 32679: 32632:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.182: 0.182: 0.181: 0.180: 0.180: 0.180: 0.180: 0.180: 0.180: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179:
Cc : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:
Фоп:  340 :  341 :  342 :  343 :  343 :  344 :  345 :  346 :  347 :  348 :  348 :  349 :  350 :  351 :  352 :
Uоп: 3.36 : 3.36 : 3.36 : 3.39 : 3.39 : 3.39 : 3.39 : 3.38 : 3.38 : 3.40 : 3.40 : 3.42 : 3.42 : 3.42 : 3.42 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.182: 0.182: 0.181: 0.180: 0.180: 0.180: 0.180: 0.180: 0.180: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  28034: 28025: 28016: 28007: 27999: 27996: 27993: 27990: 27986: 27981: 11062: 11059: 11056: 11056: 11062:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  32586: 32540: 32494: 32447: 32401: 32353: 32304: 32256: 32207: 32163:  2657:  2610:  2563:  2553:  2553:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.178: 0.178: 0.178: 0.178: 0.177: 0.177: 0.177: 0.177: 0.177: 0.177: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  353 :  353 :  354 :  355 :  356 :  357 :  358 :  358 :  359 :    0 :   55 :   55 :   55 :   55 :   55 :
Uоп: 3.42 : 3.43 : 3.44 : 3.44 : 3.45 : 3.45 : 3.45 : 3.45 : 3.45 : 3.45 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.178: 0.178: 0.178: 0.178: 0.177: 0.177: 0.177: 0.177: 0.177: 0.177: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  11062: 11062: 11062: 11062: 11068: 11074: 11080: 11086: 11091: 11097: 11103: 11109: 11121: 11133: 11144:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2506:  2459:  2412:  2365:  2318:  2271:  2224:  2178:  2131:  2084:  2038:  1991:  1945:  1900:  1854:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  11156: 11168: 11179: 11191: 11203: 11220: 11238: 11255: 11272: 11290: 11307: 11324: 11342: 11364: 11387:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1808:  1763:  1717:  1672:  1626:  1582:  1538:  1495:  1451:  1407:  1363:  1319:  1276:  1234:  1193:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  11410: 11432: 11455: 11478: 11500: 11523: 11551: 11578: 11606: 11634: 11661: 11689: 11717: 11744: 11777:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1152:  1111:  1069:  1028:   987:   946:   907:   869:   831:   793:   755:   717:   679:   641:   606:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
y=  11809: 11841: 11873: 11906: 11938: 11970: 12002: 12039: 12075: 12111: 12148: 12184: 12220: 12256: 12293:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=    572:   538:   503:   469:   435:   400:   366:   336:   306:   276:   246:   216:   186:   156:   126:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
y=  12332: 12372: 12412: 12451: 12459: 12466: 12502: 12539: 12575: 12611: 12649: 12688: 12727: 12765: 12789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=    101:    76:    50:    25:    20:    16:    -7:   -30:   -53:   -76:   -94:  -112:  -131:  -149:  -161:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
y=  12813: 12848: 12882: 12917: 12952: 12988: 13024: 13061: 13097: 13139: 13183: 13225: 13267: 13310: 13354:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=   -171:  -188:  -204:  -220:  -236:  -248:  -260:  -272:  -284:  -300:  -311:  -325:  -339:  -353:  -361:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
y=  13398: 13441: 13473: 13504: 13536: 13568: 13605: 13643: 13680: 13718: 13756: 13794: 13836: 13878: 13920:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=   -369:  -378:  -386:  -394:  -398:  -402:  -409:  -416:  -423:  -426:  -428:  -431:  -436:  -441:  -441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
y=  13962: 14009: 14056: 14066: 14066: 14073: 14073: 14118: 14163: 14209: 14254: 14301: 14348: 14395: 14441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=   -441:  -444:  -447:  -447:  -443:  -443:  -441:  -441:  -441:  -441:  -441:  -435:  -429:  -423:  -417:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
y=  14488: 14535: 14581: 14628: 14674: 14719: 14765: 14811: 14856: 14902: 14947: 14993: 14996: 15010: 15023:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=   -412:  -406:  -400:  -394:  -382:  -370:  -359:  -347:  -335:  -324:  -312:  -300:  -299:  -345:  -390:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
y=  15037: 15050: 15063: 15077: 15090: 15108: 15125: 15143: 15160: 15178: 15195: 15213: 15230: 15252: 15274:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=   -436:  -482:  -528:  -574:  -619:  -660:  -701:  -742:  -783:  -824:  -865:  -905:  -946:  -985: -1023:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
y=  15297: 15319: 15341: 15363: 15385: 15407: 15434: 15460: 15487: 15514: 15540: 15567: 15593: 15620: 15650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=  -1062: -1100: -1139: -1177: -1216: -1254: -1290: -1325: -1361: -1397: -1432: -1468: -1504: -1539: -1571:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
y=  15681: 15712: 15742: 15773: 15803: 15834: 15865: 15899: 15933: 15967: 16001: 16036: 16070: 16104: 16138:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=  -1604: -1636: -1668: -1700: -1732: -1765: -1797: -1825: -1854: -1882: -1910: -1939: -1967: -1996: -2024:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
y=  16175: 16213: 16250: 16287: 16325: 16362: 16399: 16437: 16476: 16516: 16556: 16596: 16636: 16676: 16716:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=  -2048: -2072: -2096: -2120: -2145: -2169: -2193: -2217: -2237: -2256: -2276: -2295: -2315: -2334: -2354:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
y=  16756: 16798: 16840: 16882: 16923: 16965: 17007: 17049: 17091: 17135: 17178: 17221: 17265: 17308: 17351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=  -2373: -2388: -2403: -2417: -2432: -2447: -2462: -2476: -2491: -2501: -2510: -2520: -2529: -2539: -2549:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
y=  17395: 17438: 17482: 17527: 17571: 17615: 17659: 17703: 17748: 17792: 17836: 17881: 17925: 17970: 18014:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=  -2558: -2568: -2572: -2577: -2581: -2586: -2590: -2595: -2599: -2604: -2603: -2602: -2601: -2600: -2599:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
y=  18058: 18103: 18147: 18191: 18235: 18279: 18323: 18367: 18411: 18455: 18499: 18542: 18585: 18628: 18671:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=  -2599: -2598: -2597: -2591: -2585: -2579: -2573: -2567: -2560: -2554: -2548: -2537: -2526: -2515: -2503:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
y=  18714: 18757: 18800: 18843: 18885: 18926: 18967: 19009: 19050: 19091: 19133: 19174: 19213: 19252: 19292:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=  -2492: -2481: -2470: -2458: -2442: -2426: -2410: -2393: -2377: -2361: -2345: -2329: -2308: -2287: -2265:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
y=  19331: 19370: 19409: 19448: 19487: 19524: 19560: 19596: 19633: 19669: 19706: 19742: 19778: 19811: 19845:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=  -2244: -2223: -2202: -2181: -2160: -2135: -2109: -2084: -2058: -2033: -2007: -1982: -1956: -1927: -1897:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  19878: 19911: 19944: 19977: 20010: 20043: 20073: 20102: 20131: 20161: 20190: 20219: 20249: 20278: 20303:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1868: -1838: -1808: -1779: -1749: -1719: -1686: -1653: -1619: -1586: -1553: -1519: -1486: -1453: -1416:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  20329: 20354: 20379: 20404: 20430: 20455: 20480: 20501: 20522: 20542: 20563: 20584: 20604: 20625: 20646:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1380: -1343: -1306: -1270: -1233: -1197: -1160: -1121: -1082: -1042: -1003:  -964:  -924:  -885:  -846:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  20662: 20678: 20694: 20710: 20726: 20741: 20757: 20773: 20784: 20795: 20806: 20817: 20828: 20839: 20850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -804:  -763:  -721:  -680:  -638:  -597:  -555:  -514:  -471:  -428:  -385:  -342:  -299:  -256:  -212:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  20861: 20866: 20872: 20878: 20884: 20889: 20895: 20901: 20907: 20907: 20908: 20908: 20909: 20909: 20910:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -169:  -125:   -81:   -37:     7:    51:    95:   139:   183:   228:   272:   316:   361:   405:   450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  20910: 20911: 20906: 20901: 20896: 20891: 20887: 20882: 20877: 20872: 20862: 20852: 20843: 20833: 20823:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    494:   539:   583:   627:   671:   715:   759:   804:   848:   892:   935:   979:  1022:  1065:  1108:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  20813: 20803: 20793: 20778: 20763: 20748: 20733: 20718: 20703: 20688: 20673: 20653: 20633: 20613: 20593:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1152:  1195:  1238:  1280:  1322:  1364:  1406:  1447:  1489:  1531:  1573:  1613:  1652:  1692:  1732:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  20573: 20554: 20534: 20514: 20489: 20465: 20441: 20416: 20392: 20367: 20343: 20319: 20290: 20261: 20233:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1772:  1811:  1851:  1891:  1928:  1965:  2002:  2039:  2076:  2114:  2151:  2188:  2222:  2256:  2290:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  20204: 20175: 20147: 20118: 20090: 20057: 20025: 19992: 19960: 19927: 19895: 19862: 19830: 19794: 19758:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2324:  2358:  2392:  2426:  2460:  2490:  2520:  2551:  2581:  2611:  2642:  2672:  2702:  2729:  2755:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  19723: 19687: 19651: 19615: 19579: 19544: 19505: 19466: 19427: 19389: 19350: 19311: 19273: 19234: 19193:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2781:  2808:  2834:  2860:  2887:  2913:  2935:  2957:  2979:  3000:  3022:  3044:  3066:  3088:  3105:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  19152: 19111: 19070: 19029: 18988: 18947: 18906: 18864: 18821: 18778: 18735: 18693: 18650: 18607: 18564:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3122:  3139:  3157:  3174:  3191:  3208:  3225:  3237:  3250:  3262:  3274:  3286:  3298:  3310:  3323:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  18521: 18477: 18433: 18389: 18378: 18367: 18356: 18346: 18335: 18324: 18313: 18296: 18279: 18261: 18244:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3330:  3337:  3344:  3351:  3393:  3435:  3477:  3520:  3562:  3604:  3646:  3690:  3734:  3777:  3821:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  18226: 18209: 18192: 18174: 18152: 18129: 18106: 18084: 18061: 18038: 18016: 17993: 17965: 17938: 17910:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3865:  3909:  3953:  3996:  4038:  4079:  4120:  4161:  4203:  4244:  4285:  4326:  4365:  4403:  4441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  17882: 17855: 17827: 17799: 17772: 17739: 17707: 17675: 17643: 17610: 17578: 17546: 17514: 17477: 17441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4479:  4517:  4555:  4593:  4631:  4666:  4700:  4734:  4769:  4803:  4837:  4872:  4906:  4936:  4966:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  17405: 17369: 17332: 17296: 17260: 17223: 17184: 17144: 17104: 17064: 17025: 16985: 16945: 16905: 16863:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4996:  5026:  5056:  5086:  5116:  5146:  5171:  5197:  5222:  5247:  5272:  5297:  5323:  5348:  5368:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=  16820: 16777: 16735: 16692: 16650: 16607: 16564: 16520: 16475: 16430: 16385: 16340: 16296: 16251: 16206:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5388:  5408:  5428:  5448:  5468:  5488:  5508:  5523:  5537:  5552:  5567:  5581:  5596:  5610:  5625:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  16163: 16121: 16078: 16036: 16002: 15968: 15924: 15880: 15836: 15791: 15747: 15702: 15665: 15628: 15591:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5633:  5641:  5649:  5657:  5666:  5670:  5679:  5687:  5695:  5698:  5701:  5704:  5708:  5713:  5713:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  15554: 15507: 15460: 15440: 15440: 15393: 15346: 15299: 15252: 15205: 15158: 15111: 15065: 15018: 14971:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5713:  5716:  5719:  5719:  5713:  5713:  5713:  5713:  5713:  5707:  5701:  5695:  5689:  5684:  5678:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  14925: 14878: 14832: 14787: 14741: 14695: 14650: 14604: 14559: 14513: 14483: 14452: 14449: 14407: 14366:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5672:  5666:  5654:  5642:  5631:  5619:  5607:  5596:  5584:  5572:  5560:  5548:  5549:  5551:  5554:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  14325: 14285: 14246: 14206: 14167: 14120: 14073: 14058: 14058: 14010: 13963: 13916: 13869: 13822: 13776:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5557:  5562:  5567:  5567:  5567:  5570:  5573:  5573:  5567:  5567:  5567:  5567:  5567:  5561:  5555:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  13729: 13682: 13636: 13589: 13542: 13495: 13450: 13404: 13359: 13313: 13267: 13222: 13176: 13130: 13087:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5549:  5543:  5537:  5531:  5525:  5519:  5508:  5496:  5484:  5473:  5461:  5449:  5437:  5426:  5408:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  13043: 12999: 12955: 12912: 12868: 12824: 12780: 12739: 12698: 12656: 12615: 12574: 12533: 12491: 12450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5391:  5374:  5356:  5339:  5322:  5304:  5287:  5264:  5242:  5219:  5196:  5174:  5151:  5128:  5105:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  12412: 12374: 12336: 12298: 12260: 12221: 12183: 12145: 12111: 12077: 12042: 12008: 11974: 11939: 11905:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5078:  5050:  5022:  4995:  4967:  4939:  4912:  4884:  4852:  4820:  4787:  4755:  4723:  4691:  4658:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11871: 11841: 11811: 11781: 11751: 11721: 11690: 11660: 11630: 11605: 11580: 11555: 11530: 11504: 11479:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4626:  4590:  4554:  4517:  4481:  4445:  4408:  4372:  4336:  4296:  4256:  4217:  4177:  4137:  4097:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11454: 11429: 11409: 11388: 11368: 11348: 11328: 11308: 11288: 11268: 11254: 11240: 11226: 11212: 11204:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4058:  4018:  3975:  3933:  3890:  3847:  3805:  3762:  3719:  3677:  3634:  3590:  3547:  3504:  3485:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11204: 11203: 11198: 11182: 11167: 11152: 11142: 11133: 11124: 11117: 11109: 11105: 11102: 11095: 11088:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3483:  3480:  3460:  3413:  3366:  3319:  3270:  3221:  3173:  3144:  3115:  3086:  3056:  3020:  2984:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11081: 11081: 11080: 11077: 11075: 11072: 11067: 11062: 11062:  7046:  7043:  7040:  7040:  7046:  7046:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2949:  2946:  2939:  2901:  2863:  2825:  2783:  2741:  2699: 12424: 12377: 12330: 12310: 12310: 12263:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=   7046:  7046:  7046:  7052:  7058:  7064:  7070:  7075:  7081:  7087:  7093:  7105:  7117:  7128:  7140:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12216: 12169: 12122: 12075: 12028: 11981: 11935: 11888: 11841: 11795: 11748: 11702: 11657: 11611: 11565:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=   7152:  7163:  7175:  7187:  7204:  7222:  7239:  7256:  7274:  7291:  7308:  7326:  7348:  7371:  7394:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11520: 11474: 11429: 11383: 11339: 11295: 11252: 11208: 11164: 11120: 11076: 11033: 10991: 10950: 10909:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=   7416:  7439:  7462:  7484:  7507:  7535:  7562:  7590:  7618:  7645:  7673:  7701:  7728:  7761:  7793:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10868: 10826: 10785: 10744: 10703: 10664: 10626: 10588: 10550: 10512: 10474: 10436: 10398: 10363: 10329:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
```

```
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=   7825:  7857:  7890:  7922:  7954:  7986:  8023:  8059:  8095:  8132:  8168:  8204:  8240:  8277:  8316:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10295: 10260: 10226: 10192: 10157: 10123: 10093: 10063: 10033: 10003:  9973:  9943:  9913:  9883:  9858:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=   8356:  8396:  8436:  8475:  8515:  8555:  8595:  8637:  8680:  8723:  8765:  8808:  8850:  8893:  8936:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9832:  9807:  9782:  9757:  9732:  9706:  9681:  9661:  9641:  9621:  9601:  9581:  9561:  9541:  9521:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=   8980:  9025:  9070:  9115:  9160:  9204:  9249:  9294:  9337:  9379:  9422:  9464:  9498:  9532:  9576:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9506:  9492:  9477:  9462:  9448:  9433:  9419:  9404:  9396:  9388:  9380:  9372:  9363:  9359:  9350:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=   9620:  9664:  9709:  9753:  9798:  9835:  9872:  9909:  9946:  9993: 10040: 10060: 10060: 10107: 10154:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9342:  9334:  9331:  9328:  9325:  9321:  9316:  9316:  9316:  9313:  9310:  9310:  9316:  9316:  9316:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  10201: 10248: 10295: 10342: 10389: 10435: 10482: 10529: 10575: 10622: 10668: 10713: 10759: 10805: 10850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9316:  9316:  9322:  9328:  9334:  9340:  9345:  9351:  9357:  9363:  9375:  9387:  9398:  9410:  9422:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  10896: 10941: 10987: 11031: 11075: 11118: 11162: 11206: 11250: 11294: 11337: 11379: 11420: 11461: 11502:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9433:  9445:  9457:  9474:  9492:  9509:  9526:  9544:  9561:  9578:  9596:  9618:  9641:  9664:  9686:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  11544: 11585: 11626: 11667: 11706: 11744: 11782: 11820: 11858: 11896: 11934: 11972: 12007: 12041: 12075:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9709:  9732:  9754:  9777:  9805:  9832:  9860:  9888:  9915:  9943:  9971:  9998: 10031: 10063: 10095:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  12110: 12144: 12178: 12213: 12247: 12277: 12307: 12337: 12367: 12397: 12427: 12457: 12487: 12512: 12538:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10127: 10160: 10192: 10224: 10256: 10293: 10329: 10365: 10402: 10438: 10474: 10510: 10547: 10586: 10626:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  12563: 12588: 12613: 12638: 12664: 12689: 12709: 12729: 12749: 12769: 12789: 12809: 12829: 12849: 12863:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10666: 10706: 10745: 10785: 10825: 10865: 10907: 10950: 10993: 11035: 11078: 11120: 11163: 11206: 11247:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  12876: 12890: 12903: 12917: 12930: 12977: 13025: 13072: 13118: 13163: 13209: 13255: 13300: 13346: 13391:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11288: 11330: 11371: 11413: 11454: 11460: 11466: 11472: 11484: 11496: 11507: 11519: 11531: 11542: 11554:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  13437: 13481: 13525: 13568: 13612: 13656: 13700: 13744: 13787: 13829: 13870: 13911: 13952: 13994: 14035:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11566: 11583: 11601: 11618: 11635: 11653: 11670: 11687: 11705: 11727: 11750: 11773: 11795: 11818: 11841:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  14076: 14117: 14156: 14194: 14232: 14270: 14308: 14346: 14384: 14422: 14457: 14491: 14525: 14560: 14594:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11863: 11886: 11914: 11941: 11969: 11997: 12024: 12052: 12080: 12107: 12140: 12172: 12204: 12236: 12269:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  14628: 14663: 14697: 14727: 14757: 14787: 14817: 14847: 14877: 14907: 14937: 14962: 14988: 15013: 15038:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12301: 12333: 12365: 12402: 12438: 12474: 12511: 12547: 12583: 12619: 12656: 12695: 12735: 12775: 12815:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  15063: 15088: 15114: 15139: 15158: 15176: 15195: 15213: 15232: 15251: 15269: 15301: 15348: 15395: 15445:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12854: 12894: 12934: 12974: 13013: 13053: 13093: 13132: 13172: 13211: 13251: 13251: 13248: 13245: 13245:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  15445: 15492: 15539: 15586: 15633: 15680: 15727: 15774: 15820: 15867: 15914: 15960: 16007: 16053: 16098:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
 x=  13251: 13251: 13251: 13251: 13251: 13257: 13263: 13269: 13275: 13280: 13286: 13292: 13298: 13310: 13322:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  16144: 16190: 16235: 16281: 16326: 16372: 16416: 16460: 16503: 16547: 16591: 16635: 16679: 16722: 16764:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13333: 13345: 13357: 13368: 13380: 13392: 13409: 13427: 13444: 13461: 13479: 13496: 13513: 13531: 13553:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  16805: 16846: 16887: 16929: 16970: 17011: 17052: 17079: 17105: 17117: 17156: 17194: 17232: 17270: 17308:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13576: 13599: 13621: 13644: 13667: 13689: 13712: 13731: 13750: 13757: 13785: 13812: 13840: 13868: 13895:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  17346: 17384: 17422: 17457: 17491: 17525: 17560: 17594: 17628: 17663: 17697: 17727: 17757: 17787: 17817:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13923: 13951: 13978: 14011: 14043: 14075: 14107: 14140: 14172: 14204: 14236: 14273: 14309: 14345: 14382:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  17847: 17877: 17907: 17937: 17962: 17988: 18013: 18038: 18063: 18088: 18114: 18139: 18159: 18179: 18199:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14418: 14454: 14490: 14527: 14566: 14606: 14646: 14686: 14725: 14765: 14805: 14845: 14887: 14930: 14973:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  18219: 18239: 18259: 18279: 18299: 18314: 18328: 18343: 18358: 18372: 18387: 18401: 18416: 18424: 18432:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15015: 15058: 15100: 15143: 15186: 15230: 15275: 15320: 15365: 15410: 15454: 15499: 15544: 15587: 15629:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  18440: 18448: 18457: 18461: 18470: 18478: 18486: 18489: 18492: 18495: 18499: 18504: 18504: 18504: 18507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15672: 15714: 15748: 15782: 15826: 15870: 15914: 15959: 16003: 16048: 16085: 16122: 16159: 16196: 16243:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  18510: 18510: 18504: 18504: 18504: 18504: 18504: 18498: 18492: 18486: 18480: 18475: 18469: 18463: 18457:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  16290: 16310: 16310: 16357: 16404: 16451: 16498: 16545: 16592: 16639: 16685: 16732: 16779: 16825: 16872:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  18445: 18433: 18422: 18410: 18398: 18387: 18375: 18363: 18346: 18329: 18311: 18294: 18276: 18259: 18242:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  16918: 16963: 17009: 17055: 17100: 17146: 17191: 17237: 17281: 17325: 17368: 17412: 17456: 17500: 17544:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  18224: 18202: 18179: 18156: 18134: 18111: 18088: 18066: 18043: 18015: 17988: 17960: 17932: 17905: 17877:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  17587: 17629: 17670: 17711: 17752: 17794: 17835: 17876: 17917: 17956: 17994: 18032: 18070: 18108: 18146:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  17849: 17822: 17789: 17757: 17725: 17693: 17660: 17628: 17596: 17564: 17527: 17491: 17455: 17419: 17382:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  18184: 18222: 18257: 18291: 18325: 18360: 18394: 18428: 18463: 18497: 18527: 18557: 18587: 18617: 18647:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  17346: 17310: 17273: 17234: 17194: 17154: 17114: 17075: 17035: 16995: 16955: 16913: 16870: 16827: 16785:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  18677: 18707: 18737: 18762: 18788: 18813: 18838: 18863: 18888: 18914: 18939: 18959: 18979: 18999: 19019:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  16742: 16700: 16657: 16614: 16570: 16525: 16480: 16435: 16390: 16346: 16301: 16256: 16209: 16248: 16286:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19039: 19059: 19079: 19099: 19114: 19128: 19143: 19158: 19172: 19187: 19201: 19216: 19225: 19240: 19255:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  16325: 16364: 16405: 16446: 16488: 16529: 16570: 16611: 16653: 16694: 16732: 16770: 16808: 16846: 16884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19271: 19286: 19309: 19331: 19354: 19377: 19399: 19422: 19445: 19468: 19495: 19523: 19551: 19578: 19606:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  16923: 16961: 16999: 17020: 17051: 17082: 17113: 17154: 17195: 17237: 17278: 17319: 17360: 17402: 17443:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19634: 19661: 19689: 19709: 19721: 19733: 19746: 19768: 19791: 19814: 19836: 19859: 19882: 19904: 19927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y= 17481: 17519: 17557: 17595: 17633: 17672: 17710: 17748: 17782: 17816: 17851: 17885: 17919: 17954: 17988:
x= 19955: 19982: 20010: 20038: 20065: 20093: 20121: 20148: 20181: 20213: 20245: 20277: 20310: 20342: 20374:
Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

y= 18022: 18052: 18082: 18112: 18142: 18173: 18203: 18233: 18263: 18288: 18313: 18338: 18363: 18389: 18414:
x= 20406: 20443: 20479: 20515: 20552: 20588: 20624: 20660: 20697: 20736: 20776: 20816: 20856: 20895: 20935:
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

y= 18439: 18464: 18484: 18505: 18525: 18545: 18565: 18585: 18605: 18625: 18639: 18654: 18668: 18683: 18698:
x= 20975: 21015: 21057: 21100: 21143: 21185: 21228: 21270: 21313: 21356: 21400: 21445: 21490: 21535: 21580:
Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

y= 18712: 18727: 18741: 18746: 18776: 18807: 18837: 18868: 18893: 18919: 18944: 18969: 18994: 19019: 19045:
x= 21624: 21669: 21714: 21737: 21774: 21811: 21848: 21885: 21925: 21965: 22004: 22044: 22084: 22124: 22163:
Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

y= 19070: 19090: 19110: 19130: 19150: 19170: 19190: 19210: 19230: 19241: 19252: 19266: 19281: 19295: 19310:
x= 22203: 22246: 22288: 22331: 22374: 22416: 22459: 22502: 22544: 22578: 22612: 22634: 22665: 22696: 22726:
Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

y= 19331: 19352: 19359: 19370: 19383: 19397: 19412: 19427: 19442: 19457: 19461: 19476: 19491: 19492: 19497:
x= 22765: 22803: 22820: 22841: 22876: 22911: 22943: 22975: 23022: 23069: 23078: 23116: 23153: 23160: 23173:
Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

y= 19508: 19519: 19531: 19543: 19551: 19559: 19568: 19576: 19585: 19589: 19594: 19598: 19606: 19614: 19616:
x= 23216: 23259: 23296: 23333: 23376: 23418: 23451: 23484: 23518: 23552: 23587: 23621: 23662: 23704: 23740:
Qc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

y= 19618: 19625: 19631: 19631: 19632: 19632: 19632: 19632: 19635: 19638: 19638: 19637: 19638: 19638: 19637:
x= 23777: 23824: 23870: 23886: 23892: 23926: 23960: 23991: 24035: 24080: 24081: 24081: 24083: 24084: 24084:
Qc : 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

y= 19633: 19634: 19635: 19632: 19632: 19631: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632:
x= 24132: 24179: 24226: 24253: 24272: 24274: 24285: 24333: 24382: 24430: 24479: 24527: 24575: 24624: 24672:
Qc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

y= 19632: 19637: 19662: 19688: 19713: 19738: 19763: 19788: 19814: 19839: 19859: 19879: 19899: 19919: 19939:
x= 24721: 24727: 24766: 24806: 24846: 24886: 24925: 24965: 25005: 25045: 25087: 25130: 25173: 25215: 25258:
Qc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

y= 19959: 19979: 19999: 20014: 20028: 20043: 20058: 20072: 20087: 20101: 20116: 20124: 20132: 20140: 20148:
x= 25300: 25343: 25386: 25430: 25475: 25520: 25565: 25610: 25654: 25699: 25744: 25787: 25829: 25872: 25914:
Qc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

y= 20157: 20161: 20170: 20178: 20186: 20189: 20192: 20195: 20199: 20204: 20204: 20204: 20207: 20210: 20210:
x= 25948: 25982: 26026: 26070: 26114: 26159: 26203: 26248: 26285: 26322: 26359: 26396: 26443: 26490: 26510:
Qc : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

y= 20204: 20204: 20204: 20204: 20204: 20198: 20192: 20186: 20180: 20175: 20169: 20163: 20157: 20145: 20133:
x= 26510: 26557: 26604: 26651: 26698: 26745: 26792: 26839: 26885: 26932: 26979: 27025: 27072: 27118: 27163:
Qc : 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

y= 20122: 20110: 20098: 20087: 20075: 20063: 20046: 20029: 20011: 19994: 19976: 19959: 19942: 19924: 19902:
x= 27209: 27255: 27300: 27346: 27391: 27437: 27481: 27525: 27568: 27612: 27656: 27700: 27744: 27787: 27829:
Qc : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

y= 19879: 19856: 19834: 19811: 19788: 19766: 19743: 19715: 19688: 19660: 19632: 19605: 19577: 19549: 19522:
x= 27870: 27911: 27952: 27994: 28035: 28076: 28117: 28156: 28194: 28232: 28270: 28308: 28346: 28384: 28422:

```
Qc : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  19489: 19457: 19425: 19393: 19360: 19328: 19296: 19264: 19227: 19191: 19155: 19119: 19082: 19046: 19010:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  28457: 28491: 28525: 28560: 28594: 28628: 28663: 28697: 28727: 28757: 28787: 28817: 28847: 28877: 28907:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:
Cc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  18973: 18934: 18894: 18854: 18814: 18775: 18735: 18695: 18655: 18613: 18570: 18527: 18485: 18442: 18400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  28937: 28962: 28988: 29013: 29038: 29063: 29088: 29114: 29139: 29159: 29179: 29199: 29219: 29239: 29259:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  18357: 18314: 18270: 18225: 18180: 18135: 18090: 18046: 18001: 17956: 17913: 17871: 17828: 17786: 17752:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29279: 29299: 29314: 29328: 29343: 29358: 29372: 29387: 29401: 29416: 29424: 29432: 29440: 29448: 29457:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  17718: 17674: 17630: 17586: 17541: 17497: 17452: 17415: 17378: 17341: 17304: 17257: 17210: 17190: 17190:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29461: 29470: 29478: 29486: 29489: 29492: 29495: 29499: 29504: 29504: 29504: 29507: 29510: 29510: 29504:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  17143: 17096: 17049: 17002: 16955: 16908: 16861: 16815: 16768: 16721: 16675: 16628: 16582: 16537: 16491:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29504: 29504: 29504: 29504: 29498: 29492: 29486: 29480: 29475: 29469: 29463: 29457: 29445: 29433: 29422:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  16445: 16400: 16354: 16309: 16263: 16237: 16192: 16146: 16101: 16055: 16010: 15964: 15922: 15879: 15836:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29410: 29398: 29387: 29375: 29363: 29353: 29372: 29391: 29410: 29429: 29448: 29467: 29479: 29492: 29504:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  15793: 15751: 15708: 15665: 15622: 15583: 15543: 15541: 15512: 15484: 15443: 15404: 15356: 15310: 15265:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29516: 29528: 29540: 29552: 29565: 29571: 29577: 29578: 29584: 29589: 29601: 29607: 29619: 29625: 29631:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  15218: 15171: 15126: 15093: 15067: 15041: 15011: 14982: 14935: 14889: 14842: 14795: 14793: 14793: 14771:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29640: 29649: 29652: 29657: 29658: 29659: 29663: 29667: 29667: 29667: 29670: 29673: 29673: 29672: 29670:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  14737: 14706: 14675: 14639: 14604: 14568: 14531: 14495: 14456: 14417: 14404: 14383: 14347: 14311: 14271:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29671: 29669: 29667: 29667: 29667: 29662: 29657: 29653: 29650: 29648: 29646: 29644: 29637: 29630: 29624:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  14230: 14197: 14163: 14129: 14089: 14046: 14044: 14034: 13995: 13955: 13910: 13865: 13821: 13777: 13737:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29619: 29611: 29602: 29593: 29585: 29577: 29576: 29575: 29562: 29549: 29537: 29526: 29508: 29491: 29478:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  13696: 13690: 13688: 13654: 13612: 13580: 13547: 13515: 13478: 13441: 13407: 13374: 13359: 13347: 13313:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29464: 29461: 29461: 29445: 29425: 29413: 29400: 29387: 29367: 29346: 29331: 29315: 29306: 29300: 29279:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  13279: 13248: 13216: 13185: 13155: 13125: 13098: 13071: 13049: 13029: 12998: 12966: 12938: 12909: 12880:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29257: 29240: 29223: 29205: 29184: 29162: 29145: 29129: 29111: 29099: 29073: 29047: 29026: 29005: 28984:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  12857: 12834: 12813: 12793: 12789: 12750: 12721: 12692: 12663: 12636: 12608: 12584: 12560: 12532: 12503:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  28962: 28940: 28924: 28908: 28904: 28876: 28848: 28821: 28794: 28772: 28749: 28723: 28697: 28671: 28644:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  12475: 12450: 12426: 12401: 12376: 12350: 12329: 12307: 12283: 12259: 12235: 12215: 12195: 12174: 12152:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  28618: 28588: 28558: 28528: 28501: 28474: 28444: 28414: 28385: 28356: 28327: 28296: 28264: 28232: 28201:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  12129: 12127: 12127: 12109: 12091: 12072: 12052: 12033: 12018: 12002: 11987: 11966: 11946: 11930: 11914:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  28169: 28166: 28166: 28133: 28101: 28070: 28040: 28009: 27977: 27944: 27911: 27873: 27836: 27796: 27756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  11893: 11873: 11872: 11871: 11860: 11850: 11840: 11823: 11807: 11796: 11785: 11769: 11754: 11745: 11736:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  27712: 27668: 27668: 27664: 27632: 27600: 27569: 27527: 27486: 27442: 27399: 27352: 27306: 27257: 27209:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  11724: 11713: 11707: 11702: 11693: 11684: 11681: 11678: 11672: 11666: 11666: 11666: 11663: 11660: 11660:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  27165: 27121: 27075: 27030: 26983: 26936: 26887: 26839: 26793: 26747: 26700: 26654: 26607: 26560: 26559:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  11662: 11664: 11666: 11666: 11666: 11666: 11669: 11672: 11667: 11661: 11649: 11642: 11635: 11627: 11619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  26559: 26527: 26496: 26454: 26412: 26370: 26345: 26320: 26290: 26261: 26213: 26164: 26123: 26082: 26042:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  11617: 11614: 11611: 11606: 11601: 11601: 11601: 11598: 11596: 11596: 11601: 11601: 11601: 11601: 11601:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  26000: 25959: 25918: 25878: 25839: 25799: 25760: 25713: 25666: 25651: 25651: 25603: 25556: 25509: 25462:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  11607: 11613: 11619: 11625: 11631: 11637: 11643: 11649: 11660: 11672: 11684: 11695: 11707: 11719: 11731:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25415: 25369: 25322: 25275: 25229: 25182: 25135: 25088: 25043: 24997: 24952: 24906: 24860: 24815: 24769:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  11742: 11757: 11771: 11786: 11777: 11762: 11748: 11733: 11718: 11704: 11689: 11675: 11660: 11651: 11643:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24723: 24687: 24650: 24614: 24595: 24550: 24505: 24461: 24416: 24371: 24326: 24281: 24237: 24190: 24144:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  11634: 11625: 11616: 11607: 11598: 11590: 11587: 11585: 11582: 11580: 11576: 11572: 11572: 11572: 11558:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24098: 24052: 24005: 23959: 23913: 23867: 23827: 23787: 23747: 23707: 23676: 23646: 23620: 23594: 23551:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  11549: 11540: 11531: 11522: 11514: 11505: 11496: 11487: 11484: 11481: 11478: 11475: 11472: 11469: 11466:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23504: 23458: 23412: 23366: 23319: 23273: 23227: 23181: 23134: 23087: 23040: 22993: 22946: 22899: 22852:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  11464: 11464: 11464: 11469: 11469: 11469: 11469: 11469: 11475: 11481: 11487: 11493: 11499: 11505: 11511:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22805: 22755: 22706: 22706: 22658: 22611: 22564: 22517: 22470: 22424: 22377: 22330: 22284: 22237: 22190:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  11517: 11528: 11539: 11550: 11561: 11572: 11583: 11594: 11598: 11609: 11621: 11633: 11644: 11656: 11668:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22143: 22100: 22057: 22014: 21971: 21928: 21885: 21842: 21813: 21767: 21722: 21676: 21630: 21585: 21539:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  11680: 11691: 11709: 11726: 11743: 11761: 11778: 11795: 11813: 11830: 11853: 11875: 11898: 11921: 11943:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21494: 21448: 21404: 21360: 21317: 21273: 21229: 21185: 21141: 21098: 21056: 21015: 20974: 20933: 20891:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  11966: 11989: 12012: 12039: 12067: 12095: 12122: 12150: 12178: 12205: 12233: 12265: 12297: 12330: 12362:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20850: 20809: 20768: 20729: 20691: 20653: 20615: 20577: 20539: 20501: 20463: 20428: 20394: 20360: 20325:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  12394: 12426: 12459: 12491: 12527: 12563: 12600: 12636: 12672: 12709: 12745: 12781: 12783: 12814: 12845:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20291: 20257: 20222: 20188: 20158: 20128: 20098: 20068: 20038: 20008: 19978: 19948: 19947: 19914: 19880:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  12877: 12908: 12944: 12980: 13017: 13053: 13089: 13126: 13162: 13198: 13239: 13280: 13321: 13363: 13404:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19847: 19814: 19784: 19754: 19724: 19694: 19664: 19633: 19603: 19573: 19547: 19521: 19495: 19469: 19443:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  13445: 13401: 13357: 13313: 13269: 13225: 13182: 13138: 13094: 13050: 13006: 12963: 12921: 12880: 12839:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19417: 19406: 19394: 19383: 19366: 19349: 19331: 19314: 19296: 19279: 19262: 19244: 19222: 19199: 19176:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  12798: 12756: 12715: 12674: 12633: 12621: 12580: 12539: 12498: 12457: 12416: 12375: 12334: 12293: 12251:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19154: 19131: 19108: 19086: 19063: 19054: 19038: 19022: 19006: 18989: 18973: 18957: 18941: 18924: 18902:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  12210: 12169: 12128: 12086: 12045: 12004: 11963: 11924: 11886: 11848: 11810: 11772: 11734: 11696: 11658:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  18879: 18856: 18834: 18811: 18788: 18766: 18743: 18715: 18688: 18660: 18632: 18605: 18577: 18549: 18522:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  11623: 11589: 11555: 11520: 11486: 11452: 11417: 11383: 11353: 11323: 11293: 11263: 11233: 11203: 11173:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  18489: 18457: 18425: 18393: 18360: 18328: 18296: 18264: 18227: 18191: 18155: 18119: 18082: 18046: 18010:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  11143: 11118: 11092: 11067: 11042: 11017: 10992: 10966: 10941: 10921: 10901: 10881: 10861: 10841: 10821:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  17973: 17934: 17894: 17854: 17814: 17775: 17735: 17695: 17655: 17613: 17570: 17527: 17485: 17442: 17400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  10801: 10781: 10765: 10750: 10734: 10719: 10703: 10664: 10624: 10585: 10545: 10506: 10467: 10427: 10388:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  17357: 17314: 17267: 17219: 17172: 17124: 17077: 17055: 17033: 17012: 16990: 16968: 16946: 16925: 16903:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  10349: 10311: 10273: 10235: 10197: 10159: 10121: 10083: 10048: 10014:  9980:  9945:  9911:  9877:  9842:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  16875: 16848: 16820: 16792: 16765: 16737: 16709: 16682: 16649: 16617: 16585: 16553: 16520: 16488: 16456:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=   9808:  9778:  9748:  9718:  9688:  9658:  9628:  9598:  9568:  9543:  9517:  9492:  9467:  9442:  9417:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  16424: 16387: 16351: 16315: 16279: 16242: 16206: 16170: 16133: 16094: 16054: 16014: 15974: 15935: 15895:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=   9391:  9366:  9346:  9326:  9306:  9286:  9266:  9246:  9226:  9206:  9192:  9179:  9165:  9151:  9138:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15855: 15815: 15773: 15730: 15687: 15645: 15602: 15560: 15517: 15474: 15433: 15391: 15349: 15307: 15266:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=   9124:  9111:  9067:  9024:  8980:  8937:  8893:  8850:  8806:  8763:  8721:  8680:  8639:  8598:  8556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15224: 15182: 15165: 15148: 15131: 15113: 15096: 15079: 15062: 15044: 15022: 14999: 14976: 14954: 14931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=   8515:  8474:  8433:  8394:  8356:  8318:  8280:  8242:  8204:  8166:  8128:  8093:  8059:  8025:  7990:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14908: 14886: 14863: 14835: 14808: 14780: 14752: 14725: 14697: 14669: 14642: 14609: 14577: 14545: 14513:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=   7956:  7922:  7887:  7853:  7823:  7793:  7763:  7733:  7703:  7673:  7643:  7613:  7588:  7562:  7537:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14480: 14448: 14416: 14384: 14347: 14311: 14275: 14239: 14202: 14166: 14130: 14093: 14054: 14014: 13974:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=   7512:  7487:  7462:  7436:  7411:  7391:  7371:  7351:  7331:  7311:  7291:  7271:  7251:  7236:  7222:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13934: 13895: 13855: 13815: 13775: 13733: 13690: 13647: 13605: 13562: 13520: 13477: 13434: 13390: 13345:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=   7207:  7192:  7178:  7163:  7149:  7134:  7126:  7118:  7110:  7102:  7093:  7089:  7080:  7072:  7064:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13300: 13255: 13210: 13166: 13121: 13076: 13033: 12991: 12948: 12906: 12872: 12838: 12794: 12750: 12706:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=   7061:  7058:  7055:  7051:  7046:  7046: -3041: -3044: -3047: -3047: -3041: -3041: -3041: -3041: -3041:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12661: 12617: 12572: 12535: 12498: 12461:   358:   311:   264:   242:   242:   195:   148:   101:    54:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=  -3035: -3029: -3023: -3017: -3011: -3005: -2999: -2993: -2982: -2970: -2958: -2947: -2935: -2923: -2911:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=     7:   -40:   -87:  -133:  -180:  -227:  -273:  -320:  -366:  -411:  -457:  -503:  -548:  -594:  -639:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=  -2900: -2882: -2865: -2848: -2830: -2813: -2796: -2778: -2761: -2738: -2716: -2693: -2670: -2648: -2625:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -685:  -729:  -773:  -816:  -860:  -904:  -948:  -992: -1035: -1077: -1118: -1159: -1200: -1242: -1283:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=  -2602: -2579: -2561: -2539: -2512: -2484: -2456: -2429: -2401: -2373: -2346: -2318: -2286: -2254: -2221:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1324: -1365: -1391: -1430: -1468: -1506: -1544: -1582: -1620: -1659: -1697: -1735: -1769: -1803: -1838:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=  -2189: -2157: -2125: -2092: -2060: -2024: -1988: -1951: -1915: -1879: -1842: -1806: -1770: -1730: -1690:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1872: -1906: -1941: -1975: -2009: -2039: -2069: -2099: -2129: -2160: -2190: -2220: -2250: -2275: -2300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=  -1651: -1611: -1571: -1531: -1492: -1452: -1409: -1367: -1324: -1281: -1239: -1196: -1153: -1111: -1066:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2325: -2350: -2376: -2401: -2426: -2451: -2471: -2492: -2512: -2532: -2552: -2572: -2592: -2612: -2626:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=  -1021:  -977:  -932:  -887:  -842:  -797:  -753:  -706:  -660:  -614:  -568:  -521:  -475:  -429:  -383:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2641: -2655: -2670: -2685: -2699: -2714: -2728: -2737: -2746: -2755: -2764: -2772: -2781: -2790: -2799:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=   -342:  -301:  -260:  -253:  -211:  -169:  -126:   -84:   -42:     0:    15:    29:    76:   123:   163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2801: -2804: -2807: -2808: -2811: -2813: -2816: -2818: -2821: -2824: -2826: -2826: -2829: -2832: -2832:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=    203:   203:   206:   206:   252:   298:   345:   391:   427:   463:   501:   548:   594:   641:   688:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2832: -2827: -2827: -2826: -2826: -2826: -2826: -2826: -2821: -2817: -2817: -2811: -2805: -2799: -2793:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=    734:   781:   828:   875:   920:   966:  1011:  1057:  1103:  1148:  1194:  1240:  1283:  1327:  1371:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2787: -2781: -2775: -2769: -2758: -2746: -2734: -2723: -2711: -2699: -2687: -2676: -2658: -2641: -2624:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=   1415:  1458:  1502:  1546:  1590:  1631:  1672:  1714:  1755:  1796:  1837:  1879:  1920:  1958:  1996:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2606: -2589: -2572: -2554: -2537: -2514: -2492: -2469: -2446: -2424: -2401: -2378: -2355: -2328: -2300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=   2034:  2072:  2110:  2149:  2187:  2225:  2259:  2293:  2328:  2362:  2396:  2431:  2465:  2499:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2272: -2245: -2217: -2189: -2162: -2134: -2102: -2070: -2037: -2005: -1973: -1941: -1908: -1876: -1875:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=   2502:  2532:  2562:  2592:  2622:  2653:  2683:  2713:  2743:  2755:  2772:  2790:  2812:  2834:  2856:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1873: -1837: -1801: -1764: -1728: -1692: -1655: -1619: -1583: -1563: -1542: -1521: -1487: -1452: -1417:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=   2897:  2939:  2980:  3012:  3043:  3075:  3107:  3144:  3182:  3219:  3257:  3295:  3333:  3375:  3417:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1425: -1433: -1441: -1449: -1457: -1461: -1465: -1472: -1479: -1486: -1489: -1491: -1494: -1499: -1504:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=   3459:  3501:  3548:  3595:  3605:  3605:  3652:  3699:  3746:  3793:  3823:  3853:  3901:  3948:  3995:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1504: -1504: -1507: -1510: -1510: -1504: -1504: -1504: -1504: -1504: -1500: -1497: -1497: -1497: -1491:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
```

```
 y=  4042: 4089: 4135: 4182: 4229: 4275: 4322: 4368: 4413: 4459: 4505: 4550: 4596: 4641: 4687:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1485: -1479: -1473: -1467: -1461: -1455: -1449: -1438: -1426: -1414: -1403: -1391: -1379: -1367: -1356:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

 y=  4731: 4775: 4818: 4862: 4906: 4950: 4994: 5037: 5079: 5120: 5161: 5202: 5244: 5285: 5326:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1338: -1321: -1304: -1286: -1269: -1252: -1234: -1217: -1194: -1172: -1149: -1126: -1104: -1081: -1058:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

 y=  5367: 5406: 5444: 5482: 5520: 5558: 5596: 5634: 5672: 5707: 5741: 5775: 5810: 5844: 5878:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1035: -1008: -980: -952: -925: -897: -869: -842: -814: -782: -750: -717: -685: -653: -621:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

 y=  5913: 5947: 5977: 6007: 6037: 6067: 6097: 6127: 6157: 6187: 6212: 6238: 6263: 6288: 6313:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -588: -556: -520: -484: -447: -411: -375: -338: -302: -266: -226: -186: -147: -107:  -67:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

 y=  6338: 6364: 6389: 6410: 6431: 6451: 6474: 6497: 6532: 6566: 6600: 6635: 6669: 6703: 6738:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -27:   12:   52:   97:  141:  185:  202:  218:  251:  283:  315:  347:  380:  412:  444:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

 y=  6772: 6802: 6832: 6862: 6892: 6922: 6952: 6982: 7012: 7037: 7063: 7088: 7113: 7138: 7163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   476:  513:  549:  585:  622:  658:  694:  730:  767:  806:  846:  886:  926:  965: 1005:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

 y=  7189: 7214: 7234: 7254: 7274: 7294: 7314: 7334: 7354: 7374: 7389: 7403: 7418: 7433: 7447:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1045: 1085: 1127: 1170: 1213: 1255: 1298: 1340: 1383: 1426: 1470: 1515: 1560: 1605: 1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

 y=  7462: 7476: 7491: 7499: 7507: 7515: 7523: 7532: 7536: 7545: 7553: 7561: 7564: 7567: 7570:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1694: 1739: 1784: 1827: 1869: 1912: 1954: 1988: 2022: 2066: 2110: 2154: 2199: 2243: 2288:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

 y=  7574: 7579: 7579: 7579: 7582: 7585: 7585: 7579: 7579: 7579: 7579: 7579: 7573: 7567: 7561:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2325: 2362: 2399: 2436: 2483: 2530: 2550: 2550: 2597: 2644: 2691: 2738: 2785: 2832: 2879:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

 y=  7555: 7550: 7544: 7538: 7532: 7520: 7508: 7497: 7485: 7473: 7462: 7450: 7438: 7421: 7404:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2925: 2972: 3019: 3065: 3112: 3158: 3203: 3249: 3295: 3340: 3386: 3431: 3477: 3521: 3565:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

 y=  7386: 7369: 7351: 7334: 7317: 7299: 7277: 7254: 7231: 7209: 7186: 7163: 7141: 7118: 7090:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3608: 3652: 3696: 3740: 3784: 3827: 3869: 3910: 3951: 3992: 4034: 4075: 4116: 4157: 4196:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

 y=  7063: 7035: 7007: 6980: 6952: 6924: 6897: 6864: 6832: 6800: 6768: 6735: 6703: 6671: 6639:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4234: 4272: 4310: 4348: 4386: 4424: 4462: 4497: 4531: 4565: 4600: 4634: 4668: 4703: 4737:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

 y=  6602: 6566: 6530: 6494: 6457: 6421: 6385: 6348: 6309: 6269: 6229: 6190: 6182: 6175: 6139:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4767: 4797: 4827: 4857: 4887: 4917: 4947: 4977: 5002: 5027: 5053: 5078: 5083: 5087: 5110:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

 y=  6102: 6066: 6030: 5992: 5953: 5914: 5876: 5852: 5828: 5793: 5759: 5724: 5689: 5653: 5617:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5133: 5156: 5179: 5197: 5215: 5234: 5252: 5264: 5274: 5291: 5307: 5323: 5339: 5351: 5363:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

 y=  5580: 5544: 5502: 5458: 5416: 5374: 5331: 5287: 5243: 5200: 5168: 5137: 5105: 5073: 5036:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5375: 5387: 5403: 5414: 5428: 5442: 5456: 5464: 5472: 5481: 5489: 5497: 5501: 5505: 5512:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
```

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

y= 4998: 4961: 4923: 4885: 4847: 4805: 4763: 4721: 4679: 4632: 4585: 4575: 4575: 4528: 4481:
x= 5519: 5526: 5529: 5531: 5534: 5539: 5544: 5544: 5544: 5547: 5550: 5550: 5544: 5544: 5544:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

y= 4434: 4387: 4340: 4293: 4246: 4200: 4153: 4106: 4060: 4013: 3967: 3922: 3876: 3830: 3785:
x= 5544: 5544: 5538: 5532: 5526: 5520: 5515: 5509: 5503: 5497: 5485: 5473: 5462: 5450: 5438:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 3739: 3694: 3648: 3604: 3560: 3517: 3473: 3429: 3385: 3341: 3298: 3267: 3236: 3200: 3164:
x= 5427: 5415: 5403: 5386: 5369: 5351: 5334: 5316: 5299: 5282: 5264: 5247: 5230: 5253: 5276:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 3127: 3091: 3055: 3013: 2970: 2927: 2885: 2842: 2800: 2757: 2714: 2670: 2625: 2580: 2535:
x= 5299: 5322: 5345: 5365: 5385: 5405: 5425: 5445: 5465: 5485: 5505: 5520: 5534: 5549: 5564:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 2490: 2446: 2401: 2356: 2313: 2271: 2228: 2186: 2152: 2118: 2074: 2030: 1986: 1941: 1897:
x= 5578: 5593: 5607: 5622: 5630: 5638: 5646: 5654: 5663: 5667: 5676: 5684: 5692: 5695: 5698:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 1852: 1815: 1778: 1741: 1704: 1657: 1610: 1590: 1590: 1543: 1496: 1449: 1402: 1355: 1308:
x= 5701: 5705: 5710: 5710: 5710: 5713: 5716: 5716: 5716: 5710: 5710: 5710: 5710: 5710: 5704: 5698:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 1261: 1215: 1168: 1121: 1075: 1028: 982: 937: 891: 845: 800: 754: 709: 663: 619:
x= 5692: 5686: 5681: 5675: 5669: 5663: 5651: 5639: 5628: 5616: 5604: 5593: 5581: 5569: 5552:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 575: 532: 488: 444: 400: 356: 313: 271: 230: 189: 148: 106: 65: 24: -17:
x= 5535: 5517: 5500: 5482: 5465: 5448: 5430: 5408: 5385: 5362: 5340: 5317: 5294: 5272: 5249:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= -56: -94: -132: -170: -208: -246: -284: -322: -341: -360: -398: -436: -474: -512: -547:
x= 5221: 5194: 5166: 5138: 5111: 5083: 5055: 5028: 5010: 4992: 4965: 4937: 4909: 4882: 4849:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= -581: -615: -650: -684: -718: -753: -787: -817: -847: -877: -907: -937: -967: -997: -1027:
x= 4817: 4785: 4753: 4720: 4688: 4656: 4624: 4587: 4551: 4515: 4479: 4442: 4406: 4370: 4333:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= -1052: -1077: -1103: -1128: -1133: -1137: -1160: -1183: -1206: -1229: -1247: -1265: -1284: -1302: -1314:
x= 4294: 4254: 4214: 4175: 4167: 4160: 4124: 4087: 4051: 4015: 3977: 3938: 3899: 3861: 3837:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= -1324: -1341: -1357: -1373: -1389: -1401: -1413: -1425: -1437: -1453: -1464: -1478: -1492: -1506: -1514:
x= 3813: 3778: 3744: 3709: 3674: 3638: 3602: 3565: 3529: 3487: 3443: 3401: 3359: 3316: 3272:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= -1522: -1531: -1539: -1547: -1551: -1555: -1562: -1569: -1576: -1579: -1582: -1617: -1652: -1688: -1723:
x= 3228: 3185: 3153: 3122: 3090: 3058: 3021: 2983: 2946: 2902: 2859: 2833: 2807: 2782: 2756:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= -1758: -1792: -1832: -1872: -1913: -1953: -1987: -2021: -2056: -2090: -2124: -2159: -2193: -2227: -2231:
x= 2731: 2699: 2670: 2640: 2611: 2582: 2550: 2518: 2485: 2453: 2421: 2389: 2356: 2324: 2320:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= -2233: -2263: -2293: -2323: -2353: -2384: -2414: -2444: -2474: -2499: -2524: -2549: -2574: -2600: -2625:
~~~~~~

```
 x=  2318:  2281:  2245:  2209:  2173:  2136:  2100:  2064:  2027:  1988:  1948:  1908:  1868:  1829:  1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -2650: -2675: -2695: -2716: -2736: -2756: -2776: -2796: -2816: -2836: -2850: -2865: -2879: -2894: -2909:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1749:  1709:  1667:  1624:  1581:  1539:  1496:  1454:  1411:  1368:  1324:  1279:  1234:  1189:  1144:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -2923: -2938: -2952: -2961: -2969: -2978: -2986: -2993: -2997: -3006: -3014: -3023: -3026: -3029: -3032:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1100:  1055:  1010:   966:   921:   876:   832:   804:   776:   730:   685:   640:   594:   548:   502:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -3036: -3041: -3041:
----------:------:------:
 x=   466:   430:   394:
----------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
       Координаты точки :  X= 35178.5 м,  Y= 31467.3 м
                                _____________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.1975984 доли ПДКмр|
                           |       0.0395197 мг/м3    |
                           ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   266 град.
                     и скорости ветра  3.09 м/с
Всего источников: 15. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 | 6501 | П1|     1.3934|   0.1975984 | 100.00 |100.00 | 0.141815320  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|     Остальные источники не влияют на данную точку (14 источников)      |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


10. Результаты расчета в фиксированных точках.
  ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Группа точек 001
    Город    :009 Карагандинская область.
    Объект   :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
    Вар.расч. :1     Расч.год:  2024 (СП)      Расчет проводился 18.09.2024 21:44
    Примесь   :0616 - Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)
           ПДКмр для примеси 0616 = 0.2 мг/м3

    Фоновая концентрация не задана
    Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
    Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Ump) м/с

Точка  1. Расчетная точка.
       Координаты точки :  X=-10815.0 м,  Y= 24319.0 м
                                _____________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0017430 доли ПДКмр|
                           |       0.0003486 мг/м3    |
                           ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    80 град.
                     и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 15. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 | 6501 | П1|     1.3934|   0.0013989 |  80.26 | 80.26 | 0.001003998  |
|  2 | 7502 | П1|     0.2375|   0.0001627 |   9.34 | 89.60 | 0.000685136  |
|  3 | 7704 | П1|     0.3026|   0.0001543 |   8.85 | 98.45 | 0.000509892  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                В сумме =   0.0017159    98.45                           |
| Суммарный вклад остальных =   0.0000270     1.55 (12 источников)        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Точка  2. Расчетная точка.
       Координаты точки :  X= 46084.3 м,  Y= 24318.8 м
                                _____________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0155471 доли ПДКмр|
                           |       0.0031094 мг/м3    |
                           ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   297 град.
                     и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 15. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 | 6501 | П1|     1.3934|   0.0155471 | 100.00 |100.00 | 0.011158095  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|     Остальные источники не влияют на данную точку (14 источников)      |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
  ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
    Город    :009 Карагандинская область.
    Объект   :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
    Вар.расч. :1     Расч.год:  2024 (СП)      Расчет проводился 18.09.2024 21:44
    Примесь   :0621 - Метилбензол (349)
           ПДКмр для примеси 0621 = 0.6 мг/м3

    Коэффициент рельефа (KP): индивидуальный с источников
    Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
    Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
_____________________________________________________________________________________________________
 Код  |Тип|  H  |  D  | Wo |  V1  |  T  |    X1    |    Y1    |    X2    |    Y2    |Alfa | F | KP |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~|~~~~~~|~~~~~|~~~~~~~~~~|~~~~~~~~~~|~~~~~~~~~~|~~~~~~~~~~|~~~~~|~~~|~~~~|~~|~~~~~~~~
6058  П1    2.0                 0.0   23902.00   15362.00      1.00       1.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0351540
6059  П1    2.0                 0.0   23902.00   15362.00      1.00       1.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0351540
6172  П1    2.0                 0.0   23474.00   14584.00     33.00      36.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0037690
```

6371	П1	2.0	0.0	23349.00	15845.00	4.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000020
6501	П1	2.0	20.0	32165.00	31260.00	50.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.4413480
7101	П1	2.0	20.0	33650.00	35000.00	50.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.2325000
7502	П1	2.0	20.0	36840.00	35200.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0704000
7601	П1	2.0	20.0	37450.00	36600.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0469000
7603	П1	2.0	20.0	37450.00	36600.00	20.00	20.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0498000
7604	П1	2.0	20.0	37450.00	36600.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0004820
7605	П1	2.0	20.0	37450.00	36600.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.1447000
7704	П1	2.0	20.0	38005.00	37200.00	15.00	15.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0712000

4. Расчетные параметры См,Uм,Хм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :009 Карагандинская область.
Объект :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 18.09.2024 21:44
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
Примесь :0621 - Метилбензол (349)
ПДКмр для примеси 0621 = 0.6 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

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

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	М	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	-Ист.-			-[доли ПДК]-	--[м/с]--	----[м]---
1	6058	0.035154	П1	2.092631	0.50	11.4
2	6059	0.035154	П1	2.092631	0.50	11.4
3	6172	0.003769	П1	0.224359	0.50	11.4
4	6371	0.00000200	П1	0.000119	0.50	11.4
5	6501	0.441348	П1	26.272358	0.50	11.4
6	7101	0.232500	П1	13.840152	0.50	11.4
7	7502	0.070400	П1	4.190738	0.50	11.4
8	7601	0.046900	П1	2.791841	0.50	11.4
9	7603	0.049800	П1	2.964471	0.50	11.4
10	7604	0.000482	П1	0.028692	0.50	11.4
11	7605	0.144700	П1	8.613634	0.50	11.4
12	7704	0.071200	П1	4.238360	0.50	11.4

|Суммарный Mq= 1.131409 г/с |
|Сумма См по всем источникам = 67.349983 долей ПДК |
|Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с |

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :009 Карагандинская область.
Объект :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 18.09.2024 21:44
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
Примесь :0621 - Метилбензол (349)
ПДКмр для примеси 0621 = 0.6 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 129350x129350 с шагом 12935
Расчет по границе санзоны. Вся зона 001
Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :009 Карагандинская область.
Объект :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 18.09.2024 21:44
Примесь :0621 - Метилбензол (349)
ПДКмр для примеси 0621 = 0.6 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 18319, Y= 27640
размеры: длина(по X)= 129350, ширина(по Y)= 129350, шаг сетки= 12935
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

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

| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

y= 92315 : Y-строка 1 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 44189.0; напр.ветра=189)

x=	-46356	-33421	-20486	-7551	5384	18319	31254	44189	57124	70059	82994
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Сс :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y= 79380 : Y-строка 2 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 44189.0; напр.ветра=192)

x=	-46356	-33421	-20486	-7551	5384	18319	31254	44189	57124	70059	82994
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Сс :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y= 66445 : Y-строка 3 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 44189.0; напр.ветра=196)

x=	-46356	-33421	-20486	-7551	5384	18319	31254	44189	57124	70059	82994
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000
Сс :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

```
__________
 y= 53510 : Y-строка  4  Cmax=  0.002 долей ПДК (x= 44189.0; напр.ветра=205)
----------:_______________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y= 40575 : Y-строка  5  Cmax=  0.007 долей ПДК (x= 44189.0; напр.ветра=239)
----------:_______________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.005: 0.007: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.003: 0.004: 0.001: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y= 27640 : Y-строка  6  Cmax=  0.018 долей ПДК (x= 31254.0; напр.ветра= 15)
----------:_______________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.002: 0.018: 0.003: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.011: 0.002: 0.001: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y= 14705 : Y-строка  7  Cmax=  0.002 долей ПДК (x= 31254.0; напр.ветра=  5)
----------:_______________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  1770 : Y-строка  8  Cmax=  0.001 долей ПДК (x= 18319.0; напр.ветра= 25)
----------:_______________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=-11165 : Y-строка  9  Cmax=  0.000 долей ПДК (x= 18319.0; напр.ветра= 18)
----------:_______________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=-24100 : Y-строка 10  Cmax=  0.000 долей ПДК (x= 18319.0; напр.ветра= 14)
----------:_______________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=-37035 : Y-строка 11  Cmax=  0.000 долей ПДК (x= 18319.0; напр.ветра= 12)
----------:_______________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
          Координаты точки :  X= 31254.0 м,  Y= 27640.0 м
                                   ____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0182968 доли ПДКмр|
                                   |       0.0109781 мг/м3     |
                                   ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    15 град.
                       и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 12. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ______________________________
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |     Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 | 6501 | П1|     0.4413|   0.0153106 |  83.68 | 83.68 | 0.034690525  |
|  2 | 7101 | П1|     0.2325|   0.0029862 |  16.32 |100.00 | 0.012843930  |
|---------------------------------------------------------------------------|
|      Остальные источники не влияют на данную точку (10 источников)      |



7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :009 Карагандинская область.
     Объект    :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
     Вар.расч. :1     Расч.год:  2024 (СП)      Расчет проводился 18.09.2024 21:44
     Примесь   :0621 - Метилбензол (349)
               ПДКмр для примеси 0621 = 0.6 мг/м3



      _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
     |  Координаты центра  : X=    18319 м;  Y=    27640 |
     |  Длина и ширина     : L= 129350 м;  B= 129350 м   |
     |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=  12935 м                 |
      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

      1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11
   *--|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|-----|-----|-----|----|
 1-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   |- 1
   |                                                                  |
 2-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   |- 2
   |                                                                  |
 3-|  .     .     .     .     .     .   0.001 0.001   .     .     .   |- 3
   |                                                                  |
 4-|  .     .     .     .     .   0.001 0.001 0.002 0.001   .     .   |- 4
   |                                                                  |
 5-|  .     .     .     .   0.001 0.001 0.005 0.007 0.001 0.000   .   |- 5
   |                              ^     ^                             |
```

```
 6-C .    .    .    .    0.001 0.002 0.018 0.003 0.001 .    .    C- 6
   |                              ^                         |
 7-| .    .    .    .    0.001 0.002 0.002 0.001 0.000 .    .    |- 7
   |                         ^                              |
 8-| .    .    .    .    .    0.001 0.001 0.000 .    .    .    |- 8
   |                                                        |
 9-| .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    |- 9
   |                                                        |
10-| .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    |-10
   |                                                        |
11-| .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    |-11
   |                                                        |
  |--|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|-----|-----|-----|----|
     1    2    3    4    5    6    7    8    9    10   11
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 0.0182968 долей ПДКмр
                                    = 0.0109781 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 31254.0 м
    (Х-столбец 7, Y-строка 6)   Yм = 27640.0 м
При опасном направлении ветра :   15 град.
 и "опасной" скорости ветра   : 12.00 м/с

9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :009 Карагандинская область.
     Объект   :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
     Вар.расч. :1   Расч.год: 2024 (СП)   Расчет проводился 18.09.2024 21:44
     Примесь   :0621 - Метилбензол (349)
              ПДКмр для примеси 0621 = 0.6 мг/м3

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 1
     Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 4083
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

```
           ___________Расшифровка_обозначений____________
           | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
           | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
           | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
           | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
           | Ки - код источника для верхней строки Ви   |
    |~~~~~~~~                                  ~~~~~~~~~~~~|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________
 y=  48782: 48779: 48776: 48776: 48776: 48782: 48782: 48782: 48782: 48782: 48788: 48794: 48800: 48806: 48811:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22555: 22508: 22461: 22415: 22369: 22369: 22322: 22275: 22228: 22181: 22134: 22087: 22040: 21994: 21947:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________
 y=  48817: 48823: 48829: 48841: 48853: 48864: 48876: 48888: 48899: 48911: 48923: 48940: 48958: 48975: 48992:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21900: 21854: 21807: 21761: 21716: 21670: 21624: 21579: 21533: 21488: 21442: 21398: 21354: 21311: 21267:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________
 y=  49010: 49027: 49044: 49062: 49084: 49107: 49130: 49152: 49175: 49198: 49220: 49243: 49271: 49298: 49326:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21223: 21179: 21135: 21092: 21050: 21009: 20968: 20927: 20885: 20844: 20803: 20762: 20723: 20685: 20647:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________
 y=  49354: 49381: 49409: 49437: 49464: 49497: 49529: 49561: 49593: 49626: 49658: 49690: 49722: 49759: 49795:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20609: 20571: 20533: 20495: 20457: 20422: 20388: 20354: 20319: 20285: 20251: 20216: 20182: 20152: 20122:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________
 y=  49831: 49868: 49904: 49940: 49976: 50013: 50052: 50092: 50132: 50172: 50211: 50251: 50291: 50331: 50373:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20092: 20062: 20032: 20002: 19972: 19942: 19917: 19891: 19866: 19841: 19816: 19791: 19765: 19740: 19720:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________
 y=  50416: 50459: 50501: 50544: 50586: 50629: 50672: 50716: 50761: 50806: 50851: 50896: 50940: 50985: 51030:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19700: 19680: 19660: 19640: 19620: 19600: 19580: 19565: 19551: 19536: 19521: 19507: 19492: 19478: 19463:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________
 y=  51076: 51122: 51169: 51215: 51261: 51307: 51354: 51400: 51448: 51495: 51543: 51590: 51638: 51660: 51682:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19454: 19446: 19437: 19428: 19419: 19410: 19401: 19393: 19390: 19387: 19384: 19381: 19378: 19375: 19375:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________
 y=  51729: 51776: 51812: 51848: 51848: 51895: 51942: 51989: 52036: 52083: 52130: 52177: 52223: 52270: 52317:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19372: 19369: 19369: 19369: 19375: 19375: 19375: 19375: 19375: 19381: 19387: 19393: 19399: 19404: 19410:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________
 y=  52363: 52410: 52456: 52501: 52547: 52593: 52638: 52684: 52729: 52775: 52819: 52863: 52906: 52950: 52994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19416: 19422: 19434: 19446: 19457: 19469: 19481: 19492: 19504: 19516: 19533: 19551: 19568: 19585: 19603:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  53038: 53082: 53125: 53167: 53208: 53249: 53290: 53332: 53373: 53414: 53455: 53494: 53532: 53570: 53608:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19620: 19637: 19655: 19677: 19700: 19723: 19745: 19768: 19791: 19813: 19836: 19864: 19891: 19919: 19947:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  53646: 53684: 53722: 53760: 53795: 53829: 53863: 53898: 53932: 53966: 54001: 54035: 54065: 54095: 54125:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19974: 20002: 20030: 20057: 20090: 20122: 20154: 20186: 20219: 20251: 20283: 20315: 20352: 20388: 20424:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  54155: 54185: 54215: 54245: 54275: 54300: 54326: 54351: 54376: 54401: 54426: 54452: 54477: 54497: 54517:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20461: 20497: 20533: 20569: 20606: 20645: 20685: 20725: 20765: 20804: 20844: 20884: 20924: 20966: 21009:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  54537: 54557: 54577: 54597: 54617: 54637: 54652: 54666: 54681: 54696: 54710: 54725: 54739: 54754: 54763:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21052: 21094: 21137: 21179: 21222: 21265: 21309: 21354: 21399: 21444: 21489: 21533: 21578: 21623: 21669:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  54771: 54780: 54789: 54798: 54807: 54816: 54824: 54827: 54830: 54833: 54836: 54839: 54842: 54842: 54842:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21715: 21762: 21808: 21854: 21900: 21947: 21993: 22039: 22085: 22132: 22178: 22224: 22270: 22273: 22275:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  54845: 54848: 54848: 54848: 54842: 54842: 54842: 54842: 54842: 54836: 54830: 54824: 54818: 54813: 54807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22322: 22369: 22415: 22461: 22461: 22508: 22555: 22602: 22649: 22696: 22743: 22790: 22836: 22883: 22930:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  54801: 54795: 54783: 54771: 54760: 54748: 54736: 54725: 54713: 54701: 54684: 54667: 54649: 54632: 54614:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22976: 23023: 23069: 23114: 23160: 23206: 23251: 23297: 23342: 23388: 23432: 23476: 23519: 23563: 23607:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  54597: 54580: 54562: 54540: 54517: 54494: 54472: 54449: 54426: 54404: 54381: 54353: 54326: 54298: 54270:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23651: 23695: 23738: 23780: 23821: 23862: 23903: 23945: 23986: 24027: 24068: 24107: 24145: 24183: 24221:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  54243: 54215: 54187: 54160: 54127: 54095: 54063: 54031: 53998: 53966: 53934: 53902: 53865: 53829: 53793:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24259: 24297: 24335: 24373: 24408: 24442: 24476: 24511: 24545: 24579: 24614: 24648: 24678: 24708: 24738:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  53757: 53720: 53684: 53648: 53611: 53572: 53532: 53492: 53452: 53413: 53373: 53333: 53293: 53251: 53208:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24768: 24798: 24828: 24858: 24888: 24913: 24939: 24964: 24989: 25014: 25039: 25065: 25090: 25110: 25130:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  53165: 53123: 53080: 53038: 52995: 52952: 52908: 52863: 52818: 52773: 52728: 52684: 52639: 52594: 52548:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25150: 25170: 25190: 25210: 25230: 25250: 25265: 25279: 25294: 25309: 25323: 25338: 25352: 25367: 25376:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  52502: 52455: 52409: 52363: 52317: 52270: 52224: 52177: 52129: 52081: 52034: 51986: 51964: 51942: 51895:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25384: 25393: 25402: 25411: 25420: 25429: 25437: 25440: 25443: 25446: 25449: 25452: 25455: 25455: 25458:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  51848: 51812: 51776: 51776: 51729: 51682: 51635: 51588: 51541: 51494: 51447: 51401: 51354: 51307: 51261:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25461: 25461: 25461: 25455: 25455: 25455: 25455: 25455: 25449: 25443: 25437: 25431: 25426: 25420: 25414:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  51214: 51168: 51123: 51077: 51031: 50986: 50940: 50895: 50849: 50805: 50761: 50718: 50674: 50630: 50586:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25408: 25396: 25384: 25373: 25361: 25349: 25338: 25326: 25314: 25297: 25280: 25262: 25245: 25227: 25210:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  50542: 50499: 50457: 50416: 50375: 50334: 50292: 50251: 50210: 50169: 50130: 50092: 50054: 50016: 49978:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25193: 25175: 25153: 25130: 25107: 25085: 25062: 25039: 25017: 24994: 24966: 24939: 24911: 24883: 24856:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  49940: 49902: 49864: 49829: 49795: 49761: 49726: 49692: 49658: 49623: 49589: 49559: 49529: 49499: 49469:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24828: 24800: 24773: 24740: 24708: 24676: 24644: 24611: 24579: 24547: 24515: 24478: 24442: 24406: 24370:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  49439: 49409: 49379: 49349: 49324: 49298: 49273: 49248: 49223: 49198: 49172: 49147: 49127: 49107: 49087:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24333: 24297: 24261: 24224: 24185: 24145: 24105: 24065: 24026: 23986: 23946: 23906: 23864: 23821: 23778:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  49067: 49047: 49027: 49007: 48987: 48972: 48958: 48943: 48928: 48914: 48899: 48885: 48870: 48861: 48853:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23736: 23693: 23651: 23608: 23565: 23521: 23476: 23431: 23386: 23341: 23297: 23252: 23207: 23161: 23115:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  48844: 48835: 48826: 48817: 48808: 48800: 48797: 48794: 48791: 48788: 48785: 48782: 48782: 27981: 27978:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23068: 23022: 22976: 22930: 22883: 22837: 22791: 22745: 22698: 22652: 22606: 22560: 22557: 32119: 32072:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.019: 0.019:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.011: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  27975: 27975: 27981: 27981: 27981: 27981: 27981: 27987: 27993: 27999: 28005: 28010: 28016: 28022: 28028:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  32025: 31975: 31975: 31928: 31881: 31834: 31787: 31740: 31693: 31646: 31600: 31553: 31506: 31460: 31413:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  28040: 28052: 28063: 28075: 28087: 28098: 28110: 28122: 28139: 28157: 28174: 28191: 28209: 28226: 28243:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  31367: 31322: 31276: 31230: 31185: 31139: 31094: 31048: 31004: 30960: 30917: 30873: 30829: 30785: 30741:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021:
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  28261: 28283: 28306: 28329: 28351: 28374: 28397: 28419: 28442: 28470: 28497: 28525: 28553: 28580: 28608:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30698: 30656: 30615: 30574: 30533: 30491: 30450: 30409: 30368: 30329: 30291: 30253: 30215: 30177: 30139:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  28636: 28663: 28696: 28728: 28760: 28792: 28825: 28857: 28889: 28921: 28958: 28994: 29030: 29067: 29103:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30101: 30063: 30028: 29994: 29960: 29925: 29891: 29857: 29822: 29788: 29758: 29728: 29698: 29668: 29638:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  29139: 29175: 29212: 29251: 29291: 29331: 29371: 29410: 29450: 29490: 29530: 29572: 29615: 29658: 29700:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29608: 29578: 29548: 29523: 29497: 29472: 29447: 29422: 29397: 29371: 29346: 29326: 29306: 29286: 29266:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Cc : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  29743: 29785: 29828: 29871: 29915: 29960: 30005: 30050: 30095: 30139: 30184: 30229: 30275: 30321: 30368:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29246: 29226: 29206: 29186: 29171: 29157: 29142: 29127: 29113: 29098: 29084: 29069: 29060: 29052: 29043:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  30414: 30460: 30506: 30553: 30599: 30647: 30696: 30744: 30793: 30837: 30881: 30928: 30975: 31025: 31025:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29034: 29025: 29016: 29007: 28999: 28996: 28993: 28990: 28986: 28981: 28981: 28978: 28975: 28975: 28981:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  31072: 31119: 31166: 31213: 31260: 31307: 31354: 31400: 31447: 31494: 31540: 31587: 31633: 31678: 31724:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  28981: 28981: 28981: 28981: 28987: 28993: 28999: 29005: 29010: 29016: 29022: 29028: 29040: 29052: 29063:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  31770: 31815: 31861: 31906: 31952: 31996: 32040: 32083: 32127: 32171: 32215: 32259: 32302: 32344: 32385:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29075: 29087: 29098: 29110: 29122: 29139: 29157: 29174: 29191: 29209: 29226: 29243: 29261: 29283: 29306:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  32426: 32467: 32509: 32550: 32591: 32632: 32664: 32695: 32726: 32757: 32791: 32825: 32859: 32892: 32931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29329: 29351: 29374: 29397: 29419: 29442: 29465: 29487: 29510: 29533: 29551: 29570: 29588: 29607: 29635:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  32969: 33007: 33045: 33083: 33121: 33159: 33197: 33232: 33266: 33300: 33335: 33369: 33403: 33438: 33472:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29662: 29690: 29718: 29745: 29773: 29801: 29828: 29861: 29893: 29925: 29957: 29990: 30022: 30054: 30086:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  33502: 33532: 33562: 33592: 33622: 33652: 33682: 33712: 33737: 33763: 33788: 33813: 33838: 33863: 33889:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30123: 30159: 30195: 30232: 30268: 30304: 30340: 30377: 30416: 30456: 30496: 30536: 30575: 30615: 30655:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  33914: 33931: 33948: 33966: 34010: 34053: 34097: 34141: 34185: 34229: 34275: 34321: 34368: 34414: 34460:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30695: 30731: 30768: 30805: 30791: 30776: 30762: 30748: 30734: 30719: 30710: 30702: 30693: 30684: 30675:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  34506: 34553: 34599: 34647: 34696: 34744: 34793: 34837: 34881: 34928: 34975: 35025: 35025: 35072: 35119:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30666: 30657: 30649: 30646: 30643: 30640: 30636: 30631: 30631: 30628: 30625: 30625: 30631: 30631: 30631:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  35166: 35213: 35260: 35307: 35354: 35400: 35447: 35494: 35540: 35587: 35632: 35676: 35693: 35738: 35782:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30631: 30631: 30637: 30643: 30649: 30655: 30660: 30666: 30672: 30678: 30690: 30701: 30701: 30707: 30712:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  35830: 35878: 35922: 35967: 36011: 36056: 36100: 36144: 36189: 36233: 36277: 36321: 36365: 36409: 36453:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30707: 30702: 30703: 30704: 30705: 30706: 30707: 30707: 30708: 30709: 30715: 30721: 30727: 30733: 30739:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  36497: 36541: 36585: 36628: 36671: 36714: 36757: 36800: 36843: 36886: 36929: 36971: 37012: 37053: 37095:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30746: 30752: 30758: 30769: 30780: 30791: 30803: 30814: 30825: 30836: 30848: 30864: 30880: 30896: 30913:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  37136: 37177: 37219: 37260: 37299: 37338: 37378: 37417: 37456: 37495: 37534: 37573: 37610: 37646: 37682:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30929: 30945: 30961: 30977: 30998: 31020: 31041: 31062: 31083: 31104: 31125: 31146: 31171: 31197: 31222:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  37719: 37755: 37792: 37828: 37864: 37897: 37931: 37964: 37997: 38030: 38063: 38096: 38129: 38159: 38188:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  31248: 31273: 31299: 31324: 31350: 31379: 31409: 31438: 31468: 31498: 31527: 31557: 31587: 31620: 31653:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  38217: 38247: 38276: 38305: 38335: 38364: 38389: 38415: 38440: 38465: 38490: 38516: 38541: 38566: 38587:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  31687: 31720: 31753: 31787: 31820: 31853: 31890: 31926: 31963: 32000: 32036: 32073: 32109: 32146: 32185:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  38608: 38628: 38649: 38670: 38690: 38711: 38732: 38748: 38764: 38780: 38796: 38812: 38827: 38843: 38859:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  32224: 32264: 32303: 32342: 32382: 32421: 32460: 32502: 32543: 32585: 32626: 32668: 32709: 32751: 32792:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  38870: 38881: 38892: 38903: 38914: 38925: 38936: 38947: 38952: 38958: 38964: 38970: 38975: 38981: 38987:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  32835: 32878: 32921: 32964: 33007: 33050: 33094: 33137: 33181: 33225: 33269: 33313: 33357: 33401: 33445:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  38993: 38993: 38994: 38994: 38995: 38995: 38996: 38996: 38997: 38992: 38987: 38982: 38977: 38972: 38981:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  33489: 33534: 33578: 33622: 33667: 33711: 33756: 33800: 33845: 33890: 33935: 33980: 34025: 34071: 34119:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  38984: 38986: 38989: 38994: 38999: 38999: 38999: 39002: 39005: 39005: 38999: 38999: 39001: 39003: 39003:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  34157: 34195: 34233: 34275: 34317: 34359: 34401: 34448: 34495: 34505: 34505: 34543: 34570: 34598: 34603:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  38999: 38999: 38999: 38997: 38997: 38997: 38991: 38986: 38980: 38975: 38974: 38971: 38966: 38960: 38955:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  34603: 34648: 34693: 34713: 34752: 34791: 34834: 34877: 34920: 34963: 34979: 34993: 35036: 35079: 35122:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  38949: 38939: 38928: 38917: 38906: 38903: 38898: 38887: 38876: 38901: 38925: 38949: 38974: 39012: 39050:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35165: 35206: 35248: 35290: 35332: 35349: 35365: 35407: 35449: 35479: 35508: 35537: 35567: 35595: 35623:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  39089: 39127: 39162: 39196: 39230: 39265: 39299: 39333: 39368: 39402: 39432: 39462: 39492: 39522: 39552:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35651: 35678: 35711: 35743: 35775: 35807: 35840: 35872: 35904: 35936: 35973: 36009: 36045: 36082: 36118:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  39582: 39612: 39642: 39667: 39693: 39718: 39743: 39768: 39793: 39819: 39844: 39864: 39884: 39904: 39924:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  36154: 36190: 36227: 36266: 36306: 36346: 36386: 36425: 36465: 36505: 36545: 36587: 36630: 36673: 36715:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  39944: 39964: 39984: 40004: 40019: 40033: 40048: 40063: 40077: 40092: 40106: 40121: 40129: 40137: 40145:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  36758: 36800: 36843: 36886: 36930: 36975: 37020: 37065: 37110: 37154: 37199: 37244: 37286: 37328: 37370:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  40153: 40161: 40162: 40162: 40170: 40177: 40184: 40191: 40194: 40196: 40199: 40201: 40205: 40209: 40209:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  37411: 37453: 37458: 37463: 37500: 37538: 37576: 37614: 37652: 37691: 37729: 37768: 37800: 37832: 37864:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  40209: 40212: 40215: 40215: 40209: 40209: 40209: 40209: 40209: 40203: 40197: 40191: 40185: 40180: 40174:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  37896: 37943: 37990: 38020: 38020: 38067: 38114: 38161: 38208: 38255: 38302: 38349: 38395: 38442: 38489:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  40168: 40162: 40150: 40138: 40127: 40115: 40103: 40092: 40080: 40068: 40051: 40034: 40016: 39999: 39981:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  38535: 38582: 38628: 38673: 38719: 38765: 38810: 38856: 38901: 38947: 38991: 39035: 39078: 39122: 39166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  39964: 39947: 39929: 39907: 39884: 39861: 39839: 39816: 39793: 39771: 39748: 39720: 39693: 39665: 39637:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  39210: 39254: 39297: 39339: 39380: 39421: 39462: 39504: 39545: 39586: 39627: 39666: 39704: 39742: 39780:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  39610: 39582: 39554: 39527: 39494: 39462: 39430: 39398: 39365: 39333: 39301: 39269: 39232: 39196: 39160:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  39818: 39856: 39894: 39932: 39967: 40001: 40035: 40070: 40104: 40138: 40173: 40207: 40237: 40267: 40297:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  39124: 39087: 39051: 39015: 38978: 38939: 38899: 38859: 38819: 38780: 38740: 38700: 38660: 38618: 38575:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40327: 40357: 40387: 40417: 40447: 40472: 40498: 40523: 40548: 40573: 40598: 40624: 40649: 40669: 40689:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  38532: 38490: 38447: 38405: 38362: 38319: 38275: 38230: 38185: 38140: 38095: 38051: 38006: 37961: 37919:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40709: 40729: 40749: 40769: 40789: 40809: 40824: 40838: 40853: 40868: 40882: 40897: 40911: 40926: 40934:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  37877: 37835: 37794: 37752: 37747: 37742: 37705: 37667: 37629: 37591: 37553: 37514: 37476: 37437: 37405:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40942: 40950: 40958: 40966: 40967: 40967: 40975: 40982: 40989: 40996: 40999: 41001: 41004: 41006: 41010:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  37373: 37341: 37309: 37262: 37215: 37185: 37185: 37138: 37091: 37044: 36997: 36950: 36903: 36856: 36810:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  41014: 41014: 41014: 41017: 41020: 41020: 41014: 41014: 41014: 41014: 41014: 41008: 41002: 40996: 40990:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  36763: 36716: 36670: 36623: 36577: 36532: 36486: 36440: 36395: 36349: 36304: 36258: 36214: 36170: 36127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40985: 40979: 40973: 40967: 40955: 40943: 40932: 40920: 40908: 40897: 40885: 40873: 40856: 40839: 40821:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=  36083: 36039: 35995: 35951: 35908: 35866: 35824: 35783: 35741: 35699: 35658: 35615: 35573: 35530: 35487:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40804: 40786: 40769: 40752: 40734: 40712: 40689: 40666: 40643: 40620: 40646: 40666: 40687: 40707: 40727:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  35445: 35402: 35359: 35317: 35272: 35227: 35183: 35138: 35093: 35048: 35003: 34959: 34911: 34864: 34816:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40747: 40767: 40787: 40807: 40821: 40836: 40850: 40865: 40880: 40894: 40909: 40923: 40932: 40941: 40950:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  34769: 34750: 34730: 34683: 34636: 34589: 34541: 34493: 34445: 34410: 34376: 34341: 34307: 34260: 34213:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40959: 40964: 40967: 40976: 40985: 40994: 40997: 41000: 41003: 41007: 41012: 41012: 41012: 41015: 41018:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  34188: 34188: 34140: 34093: 34046: 33999: 33952: 33906: 33859: 33812: 33766: 33719: 33672: 33625: 33580:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  41018: 41012: 41012: 41012: 41012: 41012: 41006: 41000: 40994: 40988: 40982: 40976: 40970: 40964: 40953:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  33534: 33489: 33443: 33397: 33352: 33306: 33260: 33217: 33173: 33129: 33085: 33042: 32998: 32954: 32910:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40941: 40929: 40918: 40906: 40894: 40882: 40871: 40853: 40836: 40819: 40801: 40784: 40767: 40749: 40732:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  32869: 32828: 32786: 32745: 32704: 32663: 32621: 32580: 32542: 32504: 32466: 32428: 32390: 32351: 32313:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40709: 40687: 40664: 40641: 40619: 40596: 40573: 40550: 40523: 40495: 40467: 40440: 40412: 40384: 40357:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  32275: 32241: 32207: 32172: 32138: 32104: 32069: 32035: 32001: 31971: 31941: 31911: 31881: 31851: 31820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40329: 40297: 40265: 40232: 40200: 40168: 40136: 40103: 40071: 40035: 39999: 39962: 39926: 39890: 39853:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  31790: 31760: 31735: 31710: 31685: 31660: 31634: 31609: 31584: 31559: 31539: 31518: 31498: 31478: 31458:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  39817: 39781: 39741: 39701: 39662: 39622: 39582: 39542: 39503: 39463: 39420: 39378: 39335: 39292: 39250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  31438: 31418: 31398: 31384: 31369: 31355: 31340: 31325: 31311: 31296: 31282: 31273: 31264: 31255: 31246:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  39207: 39164: 39122: 39077: 39032: 38988: 38943: 38898: 38853: 38808: 38764: 38716: 38669: 38621: 38574:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  31241: 31238: 31229: 31220: 31211: 31208: 31205: 31202: 31198: 31193: 31193: 31193: 31190: 31188: 31188:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  38555: 38535: 38488: 38441: 38394: 38346: 38298: 38250: 38215: 38181: 38146: 38112: 38065: 38018: 37993:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  31193: 31193: 31193: 31193: 31193: 31199: 31205: 31211: 31217: 31223: 31229: 31235: 31241: 31252: 31264:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  37993: 37945: 37898: 37851: 37804: 37757: 37711: 37664: 37617: 37571: 37524: 37477: 37430: 37385: 37339:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  31276: 31287: 31299: 31311: 31323: 31334: 31352: 31369: 31386: 31404: 31421: 31438: 31456: 31473: 31496:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  37294: 37248: 37202: 37157: 37111: 37065: 37022: 36978: 36934: 36890: 36847: 36803: 36759: 36715: 36674:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  31518: 31541: 31564: 31586: 31609: 31632: 31655: 31682: 31710: 31738: 31765: 31793: 31821: 31848: 31876:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  36633: 36591: 36550: 36509: 36468: 36426: 36385: 36347: 36309: 36271: 36233: 36195: 36156: 36118: 36080:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015:
Cc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  31908: 31940: 31973: 32005: 32037: 32069: 32102: 32134: 32169: 32205: 32205: 32205: 32202: 32199: 32199:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  36046: 36012: 35977: 35943: 35909: 35874: 35840: 35806: 35776: 35747: 35721: 35695: 35648: 35601: 35599:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  32201: 32203: 32205: 32205: 32205: 32205: 32210: 32215: 32221: 32223: 32225: 32231: 32236: 32242: 32247:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35599: 35568: 35537: 35495: 35453: 35411: 35369: 35327: 35286: 35254: 35223: 35192: 35161: 35120: 35078:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020:
```

```
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  32252: 32256: 32211: 32166: 32121: 32076: 32031: 31985: 31939: 31892: 31846: 31800: 31754: 31707: 31661:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35037: 35023: 35037: 35052: 35067: 35081: 35096: 35105: 35113: 35122: 35131: 35140: 35149: 35158: 35166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  31613: 31564: 31516: 31467: 31423: 31379: 31332: 31285: 31235: 31235: 31188: 31141: 31094: 31047: 31000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35169: 35172: 35175: 35179: 35184: 35184: 35187: 35190: 35190: 35184: 35184: 35184: 35184: 35184: 35178:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Cc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  30953: 30906: 30860: 30813: 30766: 30720: 30673: 30627: 30582: 30536: 30490: 30445: 30399: 30354: 30308:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35172: 35166: 35160: 35155: 35149: 35143: 35137: 35125: 35113: 35102: 35090: 35078: 35067: 35055: 35043:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Cc : 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  30264: 30220: 30177: 30133: 30089: 30045: 30001: 29958: 29916: 29875: 29834: 29793: 29751: 29710: 29669:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35026: 35009: 34991: 34974: 34956: 34939: 34922: 34904: 34882: 34859: 34836: 34814: 34791: 34768: 34746:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  29628: 29596: 29565: 29534: 29503: 29469: 29435: 29401: 29368: 29329: 29291: 29253: 29215: 29177: 29139:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  34723: 34700: 34678: 34655: 34632: 34614: 34595: 34577: 34558: 34530: 34503: 34475: 34447: 34420: 34392:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  29101: 29063: 29028: 28994: 28960: 28925: 28891: 28857: 28822: 28788: 28758: 28728: 28698: 28668: 28638:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  34364: 34337: 34304: 34272: 34240: 34208: 34175: 34143: 34111: 34079: 34042: 34006: 33970: 33934: 33897:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  28608: 28578: 28548: 28523: 28497: 28472: 28447: 28422: 28397: 28371: 28346: 28326: 28306: 28286: 28266:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  33861: 33825: 33788: 33749: 33709: 33669: 33629: 33590: 33550: 33510: 33470: 33428: 33385: 33342: 33300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  28246: 28226: 28206: 28186: 28171: 28157: 28142: 28127: 28113: 28098: 28084: 28069: 28060: 28052: 28043:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  33257: 33215: 33172: 33129: 33085: 33040: 32995: 32950: 32905: 32861: 32816: 32771: 32725: 32679: 32632:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Cc : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  28034: 28025: 28016: 28007: 27999: 27996: 27993: 27990: 27986: 27981: 11062: 11059: 11056: 11056: 11062:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  32586: 32540: 32494: 32447: 32401: 32353: 32304: 32256: 32207: 32163:  2657:  2610:  2563:  2553:  2553:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  11062: 11062: 11062: 11062: 11068: 11074: 11080: 11086: 11091: 11097: 11103: 11109: 11121: 11133: 11144:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2506:  2459:  2412:  2365:  2318:  2271:  2224:  2178:  2131:  2084:  2038:  1991:  1945:  1900:  1854:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  11156: 11168: 11179: 11191: 11203: 11220: 11238: 11255: 11272: 11290: 11307: 11324: 11342: 11364: 11387:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1808:  1763:  1717:  1672:  1626:  1582:  1538:  1495:  1451:  1407:  1363:  1319:  1276:  1234:  1193:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  11410: 11432: 11455: 11478: 11500: 11523: 11551: 11578: 11606: 11634: 11661: 11689: 11717: 11744: 11777:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1152:  1111:  1069:  1028:   987:   946:   907:   869:   831:   793:   755:   717:   679:   641:   606:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  11809: 11841: 11873: 11906: 11938: 11970: 12002: 12039: 12075: 12111: 12148: 12184: 12220: 12256: 12293:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    572:   538:   503:   469:   435:   400:   366:   336:   306:   276:   246:   216:   186:   156:   126:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  12332: 12372: 12412: 12451: 12459: 12466: 12502: 12539: 12575: 12611: 12649: 12688: 12727: 12765: 12789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    101:    76:    50:    25:    20:    16:    -7:   -30:   -53:   -76:   -94:  -112:  -131:  -149:  -161:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  12813: 12848: 12882: 12917: 12952: 12988: 13024: 13061: 13097: 13139: 13183: 13225: 13267: 13310: 13354:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
 x=   -171:  -188:  -204:  -220:  -236:  -248:  -260:  -272:  -284:  -300:  -311:  -325:  -339:  -353:  -361:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13398: 13441: 13473: 13504: 13536: 13568: 13605: 13643: 13680: 13718: 13756: 13794: 13836: 13878: 13920:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -369:  -378:  -386:  -394:  -398:  -402:  -409:  -416:  -423:  -426:  -428:  -431:  -436:  -441:  -441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13962: 14009: 14056: 14066: 14066: 14073: 14073: 14118: 14163: 14209: 14254: 14301: 14348: 14395: 14441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -441:  -444:  -447:  -447:  -443:  -443:  -441:  -441:  -441:  -441:  -441:  -435:  -429:  -423:  -417:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  14488: 14535: 14581: 14628: 14674: 14719: 14765: 14811: 14856: 14902: 14947: 14993: 14996: 15010: 15023:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -412:  -406:  -400:  -394:  -382:  -370:  -359:  -347:  -335:  -324:  -312:  -300:  -299:  -345:  -390:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15037: 15050: 15063: 15077: 15090: 15108: 15125: 15143: 15160: 15178: 15195: 15213: 15230: 15252: 15274:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -436:  -482:  -528:  -574:  -619:  -660:  -701:  -742:  -783:  -824:  -865:  -905:  -946:  -985: -1023:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15297: 15319: 15341: 15363: 15385: 15407: 15434: 15460: 15487: 15514: 15540: 15567: 15593: 15620: 15650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1062: -1100: -1139: -1177: -1216: -1254: -1290: -1325: -1361: -1397: -1432: -1468: -1504: -1539: -1571:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15681: 15712: 15742: 15773: 15803: 15834: 15865: 15899: 15933: 15967: 16001: 16036: 16070: 16104: 16138:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1604: -1636: -1668: -1700: -1732: -1765: -1797: -1825: -1854: -1882: -1910: -1939: -1967: -1996: -2024:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16175: 16213: 16250: 16287: 16325: 16362: 16399: 16437: 16476: 16516: 16556: 16596: 16636: 16676: 16716:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2048: -2072: -2096: -2120: -2145: -2169: -2193: -2217: -2237: -2256: -2276: -2295: -2315: -2334: -2354:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16756: 16798: 16840: 16882: 16923: 16965: 17007: 17049: 17091: 17135: 17178: 17221: 17265: 17308: 17351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2373: -2388: -2403: -2417: -2432: -2447: -2462: -2476: -2491: -2501: -2510: -2520: -2529: -2539: -2549:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  17395: 17438: 17482: 17527: 17571: 17615: 17659: 17703: 17748: 17792: 17836: 17881: 17925: 17970: 18014:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2558: -2568: -2572: -2577: -2581: -2586: -2590: -2595: -2599: -2604: -2603: -2602: -2601: -2600: -2599:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  18058: 18103: 18147: 18191: 18235: 18279: 18323: 18367: 18411: 18455: 18499: 18542: 18585: 18628: 18671:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2599: -2598: -2597: -2591: -2585: -2579: -2573: -2567: -2560: -2554: -2548: -2537: -2526: -2515: -2503:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  18714: 18757: 18800: 18843: 18885: 18926: 18967: 19009: 19050: 19091: 19133: 19174: 19213: 19252: 19292:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2492: -2481: -2470: -2458: -2442: -2426: -2410: -2393: -2377: -2361: -2345: -2329: -2308: -2287: -2265:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  19331: 19370: 19409: 19448: 19487: 19524: 19560: 19596: 19633: 19669: 19706: 19742: 19778: 19811: 19845:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2244: -2223: -2202: -2181: -2160: -2135: -2109: -2084: -2058: -2033: -2007: -1982: -1956: -1927: -1897:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  19878: 19911: 19944: 19977: 20010: 20043: 20073: 20102: 20131: 20161: 20190: 20219: 20249: 20278: 20303:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1868: -1838: -1808: -1779: -1749: -1719: -1686: -1653: -1619: -1586: -1553: -1519: -1486: -1453: -1416:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  20329: 20354: 20379: 20404: 20430: 20455: 20480: 20501: 20522: 20542: 20563: 20584: 20604: 20625: 20646:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1380: -1343: -1306: -1270: -1233: -1197: -1160: -1121: -1082: -1042: -1003:  -964:  -924:  -885:  -846:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y= 20662: 20678: 20694: 20710: 20726: 20741: 20757: 20773: 20784: 20795: 20806: 20817: 20828: 20839: 20850:
x= -804: -763: -721: -680: -638: -597: -555: -514: -471: -428: -385: -342: -299: -256: -212:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 20861: 20866: 20872: 20878: 20884: 20889: 20895: 20901: 20907: 20907: 20908: 20908: 20909: 20909: 20910:
x= -169: -125: -81: -37: 7: 51: 95: 139: 183: 228: 272: 316: 361: 405: 450:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 20910: 20911: 20906: 20901: 20896: 20891: 20887: 20882: 20877: 20872: 20862: 20852: 20843: 20833: 20823:
x= 494: 539: 583: 627: 671: 715: 759: 804: 848: 892: 935: 979: 1022: 1065: 1108:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 20813: 20803: 20793: 20778: 20763: 20748: 20733: 20718: 20703: 20688: 20673: 20653: 20633: 20613: 20593:
x= 1152: 1195: 1238: 1280: 1322: 1364: 1406: 1447: 1489: 1531: 1573: 1613: 1652: 1692: 1732:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 20573: 20554: 20534: 20514: 20489: 20465: 20441: 20416: 20392: 20367: 20343: 20319: 20290: 20261: 20233:
x= 1772: 1811: 1851: 1891: 1928: 1965: 2002: 2039: 2076: 2114: 2151: 2188: 2222: 2256: 2290:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 20204: 20175: 20147: 20118: 20090: 20057: 20025: 19992: 19960: 19927: 19895: 19862: 19830: 19794: 19758:
x= 2324: 2358: 2392: 2426: 2460: 2490: 2520: 2551: 2581: 2611: 2642: 2672: 2702: 2729: 2755:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 19723: 19687: 19651: 19615: 19579: 19544: 19505: 19466: 19427: 19389: 19350: 19311: 19273: 19234: 19193:
x= 2781: 2808: 2834: 2860: 2887: 2913: 2935: 2957: 2979: 3000: 3022: 3044: 3066: 3088: 3105:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 19152: 19111: 19070: 19029: 18988: 18947: 18906: 18864: 18821: 18778: 18735: 18693: 18650: 18607: 18564:
x= 3122: 3139: 3157: 3174: 3191: 3208: 3225: 3237: 3250: 3262: 3274: 3286: 3298: 3310: 3323:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 18521: 18477: 18433: 18389: 18378: 18367: 18356: 18346: 18335: 18324: 18313: 18296: 18279: 18261: 18244:
x= 3330: 3337: 3344: 3351: 3393: 3435: 3477: 3520: 3562: 3604: 3646: 3690: 3734: 3777: 3821:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 18226: 18209: 18192: 18174: 18152: 18129: 18106: 18084: 18061: 18038: 18016: 17993: 17965: 17938: 17910:
x= 3865: 3909: 3953: 3996: 4038: 4079: 4120: 4161: 4203: 4244: 4285: 4326: 4365: 4403: 4441:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 17882: 17855: 17827: 17799: 17772: 17739: 17707: 17675: 17643: 17610: 17578: 17546: 17514: 17477: 17441:
x= 4479: 4517: 4555: 4593: 4631: 4666: 4700: 4734: 4769: 4803: 4837: 4872: 4906: 4936: 4966:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 17405: 17369: 17332: 17296: 17260: 17223: 17184: 17144: 17104: 17064: 17025: 16985: 16945: 16905: 16863:
x= 4996: 5026: 5056: 5086: 5116: 5146: 5171: 5197: 5222: 5247: 5272: 5297: 5323: 5348: 5368:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 16820: 16777: 16735: 16692: 16650: 16607: 16564: 16520: 16475: 16430: 16385: 16340: 16296: 16251: 16206:
x= 5388: 5408: 5428: 5448: 5468: 5488: 5508: 5523: 5537: 5552: 5567: 5581: 5596: 5610: 5625:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 16163: 16121: 16078: 16036: 16002: 15968: 15924: 15880: 15836: 15791: 15747: 15702: 15665: 15628: 15591:
x= 5633: 5641: 5649: 5657: 5666: 5670: 5679: 5687: 5695: 5698: 5701: 5704: 5708: 5713: 5713:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 15554: 15507: 15460: 15440: 15440: 15393: 15346: 15299: 15252: 15205: 15158: 15111: 15065: 15018: 14971:
x= 5713: 5716: 5719: 5719: 5713: 5713: 5713: 5713: 5713: 5707: 5701: 5695: 5689: 5684: 5678:

```
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  14925: 14878: 14832: 14787: 14741: 14695: 14650: 14604: 14559: 14513: 14483: 14452: 14449: 14407: 14366:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5672:  5666:  5654:  5642:  5631:  5619:  5607:  5596:  5584:  5572:  5560:  5548:  5549:  5551:  5554:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  14325: 14285: 14246: 14206: 14167: 14120: 14073: 14058: 14058: 14010: 13963: 13916: 13869: 13822: 13776:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5557:  5562:  5567:  5567:  5567:  5570:  5573:  5573:  5567:  5567:  5567:  5567:  5567:  5561:  5555:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  13729: 13682: 13636: 13589: 13542: 13495: 13450: 13404: 13359: 13313: 13267: 13222: 13176: 13130: 13087:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5549:  5543:  5537:  5531:  5525:  5519:  5508:  5496:  5484:  5473:  5461:  5449:  5437:  5426:  5408:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  13043: 12999: 12955: 12912: 12868: 12824: 12780: 12739: 12698: 12656: 12615: 12574: 12533: 12491: 12450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5391:  5374:  5356:  5339:  5322:  5304:  5287:  5264:  5242:  5219:  5196:  5174:  5151:  5128:  5105:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  12412: 12374: 12336: 12298: 12260: 12221: 12183: 12145: 12111: 12077: 12042: 12008: 11974: 11939: 11905:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5078:  5050:  5022:  4995:  4967:  4939:  4912:  4884:  4852:  4820:  4787:  4755:  4723:  4691:  4658:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  11871: 11841: 11811: 11781: 11751: 11721: 11690: 11660: 11630: 11605: 11580: 11555: 11530: 11504: 11479:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4626:  4590:  4554:  4517:  4481:  4445:  4408:  4372:  4336:  4296:  4256:  4217:  4177:  4137:  4097:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  11454: 11429: 11409: 11388: 11368: 11348: 11328: 11308: 11288: 11268: 11254: 11240: 11226: 11212: 11204:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4058:  4018:  3975:  3933:  3890:  3847:  3805:  3762:  3719:  3677:  3634:  3590:  3547:  3504:  3485:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  11204: 11203: 11198: 11182: 11167: 11152: 11142: 11133: 11124: 11117: 11109: 11105: 11102: 11095: 11088:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3483:  3480:  3460:  3413:  3366:  3319:  3270:  3221:  3173:  3144:  3115:  3086:  3056:  3020:  2984:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  11081: 11081: 11080: 11077: 11075: 11072: 11067: 11062: 11062:  7046:  7043:  7040:  7040:  7046:  7046:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2949:  2946:  2939:  2901:  2863:  2825:  2783:  2741:  2699: 12424: 12377: 12330: 12310: 12310: 12263:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=   7046:  7046:  7046:  7052:  7058:  7064:  7070:  7075:  7081:  7087:  7093:  7105:  7117:  7128:  7140:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12216: 12169: 12122: 12075: 12028: 11981: 11935: 11888: 11841: 11795: 11748: 11702: 11657: 11611: 11565:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=   7152:  7163:  7175:  7187:  7204:  7222:  7239:  7256:  7274:  7291:  7308:  7326:  7348:  7371:  7394:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11520: 11474: 11429: 11383: 11339: 11295: 11252: 11208: 11164: 11120: 11076: 11033: 10991: 10950: 10909:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=   7416:  7439:  7462:  7484:  7507:  7535:  7562:  7590:  7618:  7645:  7673:  7701:  7728:  7761:  7793:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10868: 10826: 10785: 10744: 10703: 10664: 10626: 10588: 10550: 10512: 10474: 10436: 10398: 10363: 10329:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=   7825:  7857:  7890:  7922:  7954:  7986:  8023:  8059:  8095:  8132:  8168:  8204:  8240:  8277:  8316:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10295: 10260: 10226: 10192: 10157: 10123: 10093: 10063: 10033: 10003:  9973:  9943:  9913:  9883:  9858:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=   8356:  8396:  8436:  8475:  8515:  8555:  8595:  8637:  8680:  8723:  8765:  8808:  8850:  8893:  8936:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9832:  9807:  9782:  9757:  9732:  9706:  9681:  9661:  9641:  9621:  9601:  9581:  9561:  9541:  9521:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=   8980:  9025:  9070:  9115:  9160:  9204:  9249:  9294:  9337:  9379:  9422:  9464:  9498:  9532:  9576:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9506:  9492:  9477:  9462:  9448:  9433:  9419:  9404:  9396:  9388:  9380:  9372:  9363:  9359:  9350:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   9620:  9664:  9709:  9753:  9798:  9835:  9872:  9909:  9946:  9993: 10040: 10060: 10060: 10107: 10154:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9342:  9334:  9331:  9328:  9325:  9321:  9316:  9316:  9316:  9313:  9310:  9310:  9316:  9316:  9316:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  10201: 10248: 10295: 10342: 10389: 10435: 10482: 10529: 10575: 10622: 10668: 10713: 10759: 10805: 10850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9316:  9316:  9322:  9328:  9334:  9340:  9345:  9351:  9357:  9363:  9375:  9387:  9398:  9410:  9422:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  10896: 10941: 10987: 11031: 11075: 11118: 11162: 11206: 11250: 11294: 11337: 11379: 11420: 11461: 11502:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9433:  9445:  9457:  9474:  9492:  9509:  9526:  9544:  9561:  9578:  9596:  9618:  9641:  9664:  9686:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  11544: 11585: 11626: 11667: 11706: 11744: 11782: 11820: 11858: 11896: 11934: 11972: 12007: 12041: 12075:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9709:  9732:  9754:  9777:  9805:  9832:  9860:  9888:  9915:  9943:  9971:  9998: 10031: 10063: 10095:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  12110: 12144: 12178: 12213: 12247: 12277: 12307: 12337: 12367: 12397: 12427: 12457: 12487: 12512: 12538:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10127: 10160: 10192: 10224: 10256: 10293: 10329: 10365: 10402: 10438: 10474: 10510: 10547: 10586: 10626:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  12563: 12588: 12613: 12638: 12664: 12689: 12709: 12729: 12749: 12769: 12789: 12809: 12829: 12849: 12863:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10666: 10706: 10745: 10785: 10825: 10865: 10907: 10950: 10993: 11035: 11078: 11120: 11163: 11206: 11247:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  12876: 12890: 12903: 12917: 12930: 12977: 13025: 13072: 13118: 13163: 13209: 13255: 13300: 13346: 13391:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11288: 11330: 11371: 11413: 11454: 11460: 11466: 11472: 11484: 11496: 11507: 11519: 11531: 11542: 11554:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  13437: 13481: 13525: 13568: 13612: 13656: 13700: 13744: 13787: 13829: 13870: 13911: 13952: 13994: 14035:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11566: 11583: 11601: 11618: 11635: 11653: 11670: 11687: 11705: 11727: 11750: 11773: 11795: 11818: 11841:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  14076: 14117: 14156: 14194: 14232: 14270: 14308: 14346: 14384: 14422: 14457: 14491: 14525: 14560: 14594:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11863: 11886: 11914: 11941: 11969: 11997: 12024: 12052: 12080: 12107: 12140: 12172: 12204: 12236: 12269:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  14628: 14663: 14697: 14727: 14757: 14787: 14817: 14847: 14877: 14907: 14937: 14962: 14988: 15013: 15038:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12301: 12333: 12365: 12402: 12438: 12474: 12511: 12547: 12583: 12619: 12656: 12695: 12735: 12775: 12815:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  15063: 15088: 15114: 15139: 15158: 15176: 15195: 15213: 15232: 15251: 15269: 15301: 15348: 15395: 15445:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12854: 12894: 12934: 12974: 13013: 13053: 13093: 13132: 13172: 13211: 13251: 13251: 13248: 13245: 13245:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  15445: 15492: 15539: 15586: 15633: 15680: 15727: 15774: 15820: 15867: 15914: 15960: 16007: 16053: 16098:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13251: 13251: 13251: 13251: 13251: 13257: 13263: 13269: 13275: 13280: 13286: 13292: 13298: 13310: 13322:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  16144: 16190: 16235: 16281: 16326: 16372: 16416: 16460: 16503: 16547: 16591: 16635: 16679: 16722: 16764:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13333: 13345: 13357: 13368: 13380: 13392: 13409: 13427: 13444: 13461: 13479: 13496: 13513: 13531: 13553:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  16805: 16846: 16887: 16929: 16970: 17011: 17052: 17079: 17105: 17117: 17156: 17194: 17232: 17270: 17308:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13576: 13599: 13621: 13644: 13667: 13689: 13712: 13731: 13750: 13757: 13785: 13812: 13840: 13868: 13895:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  17346: 17384: 17422: 17457: 17491: 17525: 17560: 17594: 17628: 17663: 17697: 17727: 17757: 17787: 17817:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13923: 13951: 13978: 14011: 14043: 14075: 14107: 14140: 14172: 14204: 14236: 14273: 14309: 14345: 14382:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  17847: 17877: 17907: 17937: 17962: 17988: 18013: 18038: 18063: 18088: 18114: 18139: 18159: 18179: 18199:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14418: 14454: 14490: 14527: 14566: 14606: 14646: 14686: 14725: 14765: 14805: 14845: 14887: 14930: 14973:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  18219: 18239: 18259: 18279: 18299: 18314: 18328: 18343: 18358: 18372: 18387: 18401: 18416: 18424: 18432:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15015: 15058: 15100: 15143: 15186: 15230: 15275: 15320: 15365: 15410: 15454: 15499: 15544: 15587: 15629:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  18440: 18448: 18457: 18461: 18470: 18478: 18486: 18489: 18492: 18495: 18499: 18504: 18504: 18504: 18507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15672: 15714: 15748: 15782: 15826: 15870: 15914: 15959: 16003: 16048: 16085: 16122: 16159: 16196: 16243:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  18510: 18510: 18504: 18504: 18504: 18504: 18504: 18498: 18492: 18486: 18480: 18475: 18469: 18463: 18457:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  16290: 16310: 16310: 16357: 16404: 16451: 16498: 16545: 16592: 16639: 16685: 16732: 16779: 16825: 16872:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  18445: 18433: 18422: 18410: 18398: 18387: 18375: 18363: 18346: 18329: 18311: 18294: 18276: 18259: 18242:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  16918: 16963: 17009: 17055: 17100: 17146: 17191: 17237: 17281: 17325: 17368: 17412: 17456: 17500: 17544:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  18224: 18202: 18179: 18156: 18134: 18111: 18088: 18066: 18043: 18015: 17988: 17960: 17932: 17905: 17877:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  17587: 17629: 17670: 17711: 17752: 17794: 17835: 17876: 17917: 17956: 17994: 18032: 18070: 18108: 18146:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  17849: 17822: 17789: 17757: 17725: 17693: 17660: 17628: 17596: 17564: 17527: 17491: 17455: 17419: 17382:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  18184: 18222: 18257: 18291: 18325: 18360: 18394: 18428: 18463: 18497: 18527: 18557: 18587: 18617: 18647:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  17346: 17310: 17273: 17234: 17194: 17154: 17114: 17075: 17035: 16995: 16955: 16913: 16870: 16827: 16785:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  18677: 18707: 18737: 18762: 18788: 18813: 18838: 18863: 18888: 18914: 18939: 18959: 18979: 18999: 19019:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  16742: 16700: 16657: 16614: 16570: 16525: 16480: 16435: 16390: 16346: 16301: 16256: 16209: 16248: 16286:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19039: 19059: 19079: 19099: 19114: 19128: 19143: 19158: 19172: 19187: 19201: 19216: 19225: 19240: 19255:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  16325: 16364: 16405: 16446: 16488: 16529: 16570: 16611: 16653: 16694: 16732: 16770: 16808: 16846: 16884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19271: 19286: 19309: 19331: 19354: 19377: 19399: 19422: 19445: 19468: 19495: 19523: 19551: 19578: 19606:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  16923: 16961: 16999: 17020: 17051: 17082: 17113: 17154: 17195: 17237: 17278: 17319: 17360: 17402: 17443:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19634: 19661: 19689: 19709: 19721: 19733: 19746: 19768: 19791: 19814: 19836: 19859: 19882: 19904: 19927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  17481: 17519: 17557: 17595: 17633: 17672: 17710: 17748: 17782: 17816: 17851: 17885: 17919: 17954: 17988:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19955: 19982: 20010: 20038: 20065: 20093: 20121: 20148: 20181: 20213: 20245: 20277: 20310: 20342: 20374:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  18022: 18052: 18082: 18112: 18142: 18173: 18203: 18233: 18263: 18288: 18313: 18338: 18363: 18389: 18414:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20406: 20443: 20479: 20515: 20552: 20588: 20624: 20660: 20697: 20736: 20776: 20816: 20856: 20895: 20935:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  18439: 18464: 18484: 18505: 18525: 18545: 18565: 18585: 18605: 18625: 18639: 18654: 18668: 18683: 18698:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20975: 21015: 21057: 21100: 21143: 21185: 21228: 21270: 21313: 21356: 21400: 21445: 21490: 21535: 21580:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  18712: 18727: 18741: 18746: 18776: 18807: 18837: 18868: 18893: 18919: 18944: 18969: 18994: 19019: 19045:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21624: 21669: 21714: 21737: 21774: 21811: 21848: 21885: 21925: 21965: 22004: 22044: 22084: 22124: 22163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  19070: 19090: 19110: 19130: 19150: 19170: 19190: 19210: 19230: 19241: 19252: 19266: 19281: 19295: 19310:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22203: 22246: 22288: 22331: 22374: 22416: 22459: 22502: 22544: 22578: 22612: 22634: 22665: 22696: 22726:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  19331: 19352: 19359: 19370: 19383: 19397: 19412: 19427: 19442: 19457: 19461: 19476: 19491: 19492: 19497:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22765: 22803: 22820: 22841: 22876: 22911: 22943: 22975: 23022: 23069: 23078: 23116: 23153: 23160: 23173:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  19508: 19519: 19531: 19543: 19551: 19559: 19568: 19576: 19585: 19589: 19594: 19598: 19606: 19614: 19616:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23216: 23259: 23296: 23333: 23376: 23418: 23451: 23484: 23518: 23552: 23587: 23621: 23662: 23704: 23740:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  19618: 19625: 19631: 19631: 19632: 19632: 19632: 19632: 19635: 19638: 19638: 19637: 19638: 19638: 19637:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23777: 23824: 23870: 23886: 23892: 23926: 23960: 23991: 24035: 24080: 24081: 24081: 24083: 24084: 24084:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  19633: 19634: 19635: 19632: 19632: 19631: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24132: 24179: 24226: 24253: 24272: 24274: 24285: 24333: 24382: 24430: 24479: 24527: 24575: 24624: 24672:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  19632: 19637: 19662: 19688: 19713: 19738: 19763: 19788: 19814: 19839: 19859: 19879: 19899: 19919: 19939:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24721: 24727: 24766: 24806: 24846: 24886: 24925: 24965: 25005: 25045: 25087: 25130: 25173: 25215: 25258:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  19959: 19979: 19999: 20014: 20028: 20043: 20058: 20072: 20087: 20101: 20116: 20124: 20132: 20140: 20148:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25300: 25343: 25386: 25430: 25475: 25520: 25565: 25610: 25654: 25699: 25744: 25787: 25829: 25872: 25914:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  20157: 20161: 20170: 20178: 20186: 20189: 20192: 20195: 20199: 20204: 20204: 20204: 20207: 20210: 20210:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25948: 25982: 26026: 26070: 26114: 26159: 26203: 26248: 26285: 26322: 26359: 26396: 26443: 26490: 26510:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  20204: 20204: 20204: 20204: 20204: 20198: 20192: 20186: 20180: 20175: 20169: 20163: 20157: 20145: 20133:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  26510: 26557: 26604: 26651: 26698: 26745: 26792: 26839: 26885: 26932: 26979: 27025: 27072: 27118: 27163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  20122: 20110: 20098: 20087: 20075: 20063: 20046: 20029: 20011: 19994: 19976: 19959: 19942: 19924: 19902:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  27209: 27255: 27300: 27346: 27391: 27437: 27481: 27525: 27568: 27612: 27656: 27700: 27744: 27787: 27829:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  19879: 19856: 19834: 19811: 19788: 19766: 19743: 19715: 19688: 19660: 19632: 19605: 19577: 19549: 19522:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  27870: 27911: 27952: 27994: 28035: 28076: 28117: 28156: 28194: 28232: 28270: 28308: 28346: 28384: 28422:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  19489: 19457: 19425: 19393: 19360: 19328: 19296: 19264: 19227: 19191: 19155: 19119: 19082: 19046: 19010:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  28457: 28491: 28525: 28560: 28594: 28628: 28663: 28697: 28727: 28757: 28787: 28817: 28847: 28877: 28907:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  18973: 18934: 18894: 18854: 18814: 18775: 18735: 18695: 18655: 18613: 18570: 18527: 18485: 18442: 18400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  28937: 28962: 28988: 29013: 29038: 29063: 29088: 29114: 29139: 29159: 29179: 29199: 29219: 29239: 29259:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
```

y= 18357: 18314: 18270: 18225: 18180: 18135: 18090: 18046: 18001: 17956: 17913: 17871: 17828: 17786: 17752:
x= 29279: 29299: 29314: 29328: 29343: 29358: 29372: 29387: 29401: 29416: 29424: 29432: 29440: 29448: 29457:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= 17718: 17674: 17630: 17586: 17541: 17497: 17452: 17415: 17378: 17341: 17304: 17257: 17210: 17190: 17190:
x= 29461: 29470: 29478: 29486: 29489: 29492: 29495: 29499: 29504: 29504: 29504: 29507: 29510: 29510: 29504:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= 17143: 17096: 17049: 17002: 16955: 16908: 16861: 16815: 16768: 16721: 16675: 16628: 16582: 16537: 16491:
x= 29504: 29504: 29504: 29504: 29498: 29492: 29486: 29480: 29475: 29469: 29463: 29457: 29445: 29433: 29422:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 16445: 16400: 16354: 16309: 16263: 16237: 16192: 16146: 16101: 16055: 16010: 15964: 15922: 15879: 15836:
x= 29410: 29398: 29387: 29375: 29363: 29353: 29372: 29391: 29410: 29429: 29448: 29467: 29479: 29492: 29504:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 15793: 15751: 15708: 15665: 15622: 15583: 15543: 15541: 15512: 15484: 15443: 15404: 15356: 15310: 15265:
x= 29516: 29528: 29540: 29552: 29565: 29571: 29577: 29578: 29584: 29589: 29601: 29607: 29619: 29625: 29631:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 15218: 15171: 15126: 15093: 15067: 15041: 15011: 14982: 14935: 14889: 14842: 14795: 14793: 14793: 14771:
x= 29640: 29649: 29652: 29657: 29658: 29659: 29663: 29667: 29667: 29667: 29670: 29673: 29673: 29672: 29670:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 14737: 14706: 14675: 14639: 14604: 14568: 14531: 14495: 14456: 14417: 14404: 14383: 14347: 14311: 14271:
x= 29671: 29669: 29667: 29667: 29667: 29662: 29657: 29653: 29650: 29648: 29646: 29644: 29637: 29630: 29624:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 14230: 14197: 14163: 14129: 14089: 14046: 14044: 14034: 13995: 13955: 13910: 13865: 13821: 13777: 13737:
x= 29619: 29611: 29602: 29593: 29585: 29577: 29576: 29575: 29562: 29549: 29537: 29526: 29508: 29491: 29478:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 13696: 13690: 13688: 13654: 13612: 13580: 13547: 13515: 13478: 13441: 13407: 13374: 13359: 13347: 13313:
x= 29464: 29461: 29461: 29445: 29425: 29413: 29400: 29387: 29367: 29346: 29331: 29315: 29306: 29300: 29279:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 13279: 13248: 13216: 13185: 13155: 13125: 13098: 13071: 13049: 13029: 12998: 12966: 12938: 12909: 12880:
x= 29257: 29240: 29223: 29205: 29184: 29162: 29145: 29129: 29111: 29099: 29073: 29047: 29026: 29005: 28984:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 12857: 12834: 12813: 12793: 12789: 12750: 12721: 12692: 12663: 12636: 12608: 12584: 12560: 12532: 12503:
x= 28962: 28940: 28924: 28908: 28904: 28876: 28848: 28821: 28794: 28772: 28749: 28723: 28697: 28671: 28644:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 12475: 12450: 12426: 12401: 12376: 12350: 12329: 12307: 12283: 12259: 12235: 12215: 12195: 12174: 12152:
x= 28618: 28588: 28558: 28528: 28501: 28474: 28444: 28414: 28385: 28356: 28327: 28296: 28264: 28232: 28201:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 12129: 12127: 12127: 12109: 12091: 12072: 12052: 12033: 12018: 12002: 11987: 11966: 11946: 11930: 11914:
x= 28169: 28166: 28166: 28133: 28101: 28070: 28040: 28009: 27977: 27944: 27911: 27873: 27836: 27796: 27756:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 11893: 11873: 11872: 11871: 11860: 11850: 11840: 11823: 11807: 11796: 11785: 11769: 11754: 11745: 11736:
x= 27712: 27668: 27668: 27664: 27632: 27600: 27569: 27527: 27486: 27442: 27399: 27352: 27306: 27257: 27209:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 11724: 11713: 11707: 11702: 11693: 11684: 11681: 11678: 11672: 11666: 11666: 11666: 11663: 11660: 11660:
x= 27165: 27121: 27075: 27030: 26983: 26936: 26887: 26839: 26793: 26747: 26700: 26654: 26607: 26560: 26559:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

```
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  11662: 11664: 11666: 11666: 11666: 11666: 11669: 11672: 11667: 11661: 11649: 11642: 11635: 11627: 11619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  26559: 26527: 26496: 26454: 26412: 26370: 26345: 26320: 26290: 26261: 26213: 26164: 26123: 26082: 26042:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  11617: 11614: 11611: 11606: 11601: 11601: 11601: 11598: 11596: 11596: 11601: 11601: 11601: 11601: 11601:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  26000: 25959: 25918: 25878: 25839: 25799: 25760: 25713: 25666: 25651: 25651: 25603: 25556: 25509: 25462:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  11607: 11613: 11619: 11625: 11631: 11637: 11643: 11649: 11660: 11672: 11684: 11695: 11707: 11719: 11731:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25415: 25369: 25322: 25275: 25229: 25182: 25135: 25088: 25043: 24997: 24952: 24906: 24860: 24815: 24769:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  11742: 11757: 11771: 11786: 11777: 11762: 11748: 11733: 11718: 11704: 11689: 11675: 11660: 11651: 11643:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24723: 24687: 24650: 24614: 24595: 24550: 24505: 24461: 24416: 24371: 24326: 24281: 24237: 24190: 24144:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  11634: 11625: 11616: 11607: 11598: 11590: 11587: 11585: 11582: 11580: 11576: 11572: 11572: 11572: 11558:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24098: 24052: 24005: 23959: 23913: 23867: 23827: 23787: 23747: 23707: 23676: 23646: 23620: 23594: 23551:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  11549: 11540: 11531: 11522: 11514: 11505: 11496: 11487: 11484: 11481: 11478: 11475: 11472: 11469: 11466:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23504: 23458: 23412: 23366: 23319: 23273: 23227: 23181: 23134: 23087: 23040: 22993: 22946: 22899: 22852:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  11464: 11464: 11464: 11469: 11469: 11469: 11469: 11469: 11475: 11481: 11487: 11493: 11499: 11505: 11511:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22805: 22755: 22706: 22706: 22658: 22611: 22564: 22517: 22470: 22424: 22377: 22330: 22284: 22237: 22190:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  11517: 11528: 11539: 11550: 11561: 11572: 11583: 11594: 11598: 11609: 11621: 11633: 11644: 11656: 11668:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22143: 22100: 22057: 22014: 21971: 21928: 21885: 21842: 21813: 21767: 21722: 21676: 21630: 21585: 21539:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  11680: 11691: 11709: 11726: 11743: 11761: 11778: 11795: 11813: 11830: 11853: 11875: 11898: 11921: 11943:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21494: 21448: 21404: 21360: 21317: 21273: 21229: 21185: 21141: 21098: 21056: 21015: 20974: 20933: 20891:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  11966: 11989: 12012: 12039: 12067: 12095: 12122: 12150: 12178: 12205: 12233: 12265: 12297: 12330: 12362:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20850: 20809: 20768: 20729: 20691: 20653: 20615: 20577: 20539: 20501: 20463: 20428: 20394: 20360: 20325:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  12394: 12426: 12459: 12491: 12527: 12563: 12600: 12636: 12672: 12709: 12745: 12781: 12783: 12814: 12845:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20291: 20257: 20222: 20188: 20158: 20128: 20098: 20068: 20038: 20008: 19978: 19948: 19947: 19914: 19880:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  12877: 12908: 12944: 12980: 13017: 13053: 13089: 13126: 13162: 13198: 13239: 13280: 13321: 13363: 13404:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19847: 19814: 19784: 19754: 19724: 19694: 19664: 19633: 19603: 19573: 19547: 19521: 19495: 19469: 19443:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  13445: 13401: 13357: 13313: 13269: 13225: 13182: 13138: 13094: 13050: 13006: 12963: 12921: 12880: 12839:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19417: 19406: 19394: 19383: 19366: 19349: 19331: 19314: 19296: 19279: 19262: 19244: 19222: 19199: 19176:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  12798: 12756: 12715: 12674: 12633: 12621: 12580: 12539: 12498: 12457: 12416: 12375: 12334: 12293: 12251:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19154: 19131: 19108: 19086: 19063: 19054: 19038: 19022: 19006: 18989: 18973: 18957: 18941: 18924: 18902:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  12210: 12169: 12128: 12086: 12045: 12004: 11963: 11924: 11886: 11848: 11810: 11772: 11734: 11696: 11658:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

x= 18879: 18856: 18834: 18811: 18788: 18766: 18743: 18715: 18688: 18660: 18632: 18605: 18577: 18549: 18522:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

y= 11623: 11589: 11555: 11520: 11486: 11452: 11417: 11383: 11353: 11323: 11293: 11263: 11233: 11203: 11173:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 18489: 18457: 18425: 18393: 18360: 18328: 18296: 18264: 18227: 18191: 18155: 18119: 18082: 18046: 18010:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

y= 11143: 11118: 11092: 11067: 11042: 11017: 10992: 10966: 10941: 10921: 10901: 10881: 10861: 10841: 10821:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 17973: 17934: 17894: 17854: 17814: 17775: 17735: 17695: 17655: 17613: 17570: 17527: 17485: 17442: 17400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

y= 10801: 10781: 10765: 10750: 10734: 10719: 10703: 10664: 10624: 10585: 10545: 10506: 10467: 10427: 10388:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 17357: 17314: 17267: 17219: 17172: 17124: 17077: 17055: 17033: 17012: 16990: 16968: 16946: 16925: 16903:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

y= 10349: 10311: 10273: 10235: 10197: 10159: 10121: 10083: 10048: 10014: 9980: 9945: 9911: 9877: 9842:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 16875: 16848: 16820: 16792: 16765: 16737: 16709: 16682: 16649: 16617: 16585: 16553: 16520: 16488: 16456:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

y= 9808: 9778: 9748: 9718: 9688: 9658: 9628: 9598: 9568: 9543: 9517: 9492: 9467: 9442: 9417:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 16424: 16387: 16351: 16315: 16279: 16242: 16206: 16170: 16133: 16094: 16054: 16014: 15974: 15935: 15895:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 9391: 9366: 9346: 9326: 9306: 9286: 9266: 9246: 9226: 9206: 9192: 9179: 9165: 9151: 9138:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 15855: 15815: 15773: 15730: 15687: 15645: 15602: 15560: 15517: 15474: 15433: 15391: 15349: 15307: 15266:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 9124: 9111: 9067: 9024: 8980: 8937: 8893: 8850: 8806: 8763: 8721: 8680: 8639: 8598: 8556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 15224: 15182: 15165: 15148: 15131: 15113: 15096: 15079: 15062: 15044: 15022: 14999: 14976: 14954: 14931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 8515: 8474: 8433: 8394: 8356: 8318: 8280: 8242: 8204: 8166: 8128: 8093: 8059: 8025: 7990:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 14908: 14886: 14863: 14835: 14808: 14780: 14752: 14725: 14697: 14669: 14642: 14609: 14577: 14545: 14513:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 7956: 7922: 7887: 7853: 7823: 7793: 7763: 7733: 7703: 7673: 7643: 7613: 7588: 7562: 7537:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 14480: 14448: 14416: 14384: 14347: 14311: 14275: 14239: 14202: 14166: 14130: 14093: 14054: 14014: 13974:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 7512: 7487: 7462: 7436: 7411: 7391: 7371: 7351: 7331: 7311: 7291: 7271: 7251: 7236: 7222:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 13934: 13895: 13855: 13815: 13775: 13733: 13690: 13647: 13605: 13562: 13520: 13477: 13434: 13390: 13345:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 7207: 7192: 7178: 7163: 7149: 7134: 7126: 7118: 7110: 7102: 7093: 7089: 7080: 7072: 7064:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 13300: 13255: 13210: 13166: 13121: 13076: 13033: 12991: 12948: 12906: 12872: 12838: 12794: 12750: 12706:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 7061: 7058: 7055: 7051: 7046: 7046: -3041: -3044: -3047: -3047: -3041: -3041: -3041: -3041: -3041:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 12661: 12617: 12572: 12535: 12498: 12461: 358: 311: 264: 242: 242: 195: 148: 101: 54:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= -3035: -3029: -3023: -3017: -3011: -3005: -2999: -2993: -2982: -2970: -2958: -2947: -2935: -2923: -2911:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 7: -40: -87: -133: -180: -227: -273: -320: -366: -411: -457: -503: -548: -594: -639:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= -2900: -2882: -2865: -2848: -2830: -2813: -2796: -2778: -2761: -2738: -2716: -2693: -2670: -2648: -2625:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -685: -729: -773: -816: -860: -904: -948: -992: -1035: -1077: -1118: -1159: -1200: -1242: -1283:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~~~~~~

y= -2602: -2579: -2561: -2539: -2512: -2484: -2456: -2429: -2401: -2373: -2346: -2318: -2286: -2254: -2221:
x= -1324: -1365: -1391: -1430: -1468: -1506: -1544: -1582: -1620: -1659: -1697: -1735: -1769: -1803: -1838:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -2189: -2157: -2125: -2092: -2060: -2024: -1988: -1951: -1915: -1879: -1842: -1806: -1770: -1730: -1690:
x= -1872: -1906: -1941: -1975: -2009: -2039: -2069: -2099: -2129: -2160: -2190: -2220: -2250: -2275: -2300:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1651: -1611: -1571: -1531: -1492: -1452: -1409: -1367: -1324: -1281: -1239: -1196: -1153: -1111: -1066:
x= -2325: -2350: -2376: -2401: -2426: -2451: -2471: -2492: -2512: -2532: -2552: -2572: -2592: -2612: -2626:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1021: -977: -932: -887: -842: -797: -753: -706: -660: -614: -568: -521: -475: -429: -383:
x= -2641: -2655: -2670: -2685: -2699: -2714: -2728: -2737: -2746: -2755: -2764: -2772: -2781: -2790: -2799:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -342: -301: -260: -253: -211: -169: -126: -84: -42: 0: 15: 29: 76: 123: 163:
x= -2801: -2804: -2807: -2808: -2811: -2813: -2816: -2818: -2821: -2824: -2826: -2826: -2829: -2832: -2832:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 203: 203: 206: 206: 252: 298: 345: 391: 427: 463: 501: 548: 594: 641: 688:
x= -2832: -2827: -2827: -2826: -2826: -2826: -2826: -2826: -2821: -2817: -2817: -2811: -2805: -2799: -2793:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 734: 781: 828: 875: 920: 966: 1011: 1057: 1103: 1148: 1194: 1240: 1283: 1327: 1371:
x= -2787: -2781: -2775: -2769: -2758: -2746: -2734: -2723: -2711: -2699: -2687: -2676: -2658: -2641: -2624:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1415: 1458: 1502: 1546: 1590: 1631: 1672: 1714: 1755: 1796: 1837: 1879: 1920: 1958: 1996:
x= -2606: -2589: -2572: -2554: -2537: -2514: -2492: -2469: -2446: -2424: -2401: -2378: -2355: -2328: -2300:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2034: 2072: 2110: 2149: 2187: 2225: 2259: 2293: 2328: 2362: 2396: 2431: 2465: 2499: 2500:
x= -2272: -2245: -2217: -2189: -2162: -2134: -2102: -2070: -2037: -2005: -1973: -1941: -1908: -1876: -1875:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2502: 2532: 2562: 2592: 2622: 2653: 2683: 2713: 2743: 2755: 2772: 2790: 2812: 2834: 2856:
x= -1873: -1837: -1801: -1764: -1728: -1692: -1655: -1619: -1583: -1563: -1542: -1521: -1487: -1452: -1417:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2897: 2939: 2980: 3012: 3043: 3075: 3107: 3144: 3182: 3219: 3257: 3295: 3333: 3375: 3417:
x= -1425: -1433: -1441: -1449: -1457: -1461: -1465: -1472: -1479: -1486: -1489: -1491: -1494: -1499: -1504:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 3459: 3501: 3548: 3595: 3605: 3605: 3652: 3699: 3746: 3793: 3823: 3853: 3901: 3948: 3995:
x= -1504: -1504: -1507: -1510: -1510: -1504: -1504: -1504: -1504: -1504: -1500: -1497: -1497: -1497: -1491:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 4042: 4089: 4135: 4182: 4229: 4275: 4322: 4368: 4413: 4459: 4505: 4550: 4596: 4641: 4687:
x= -1485: -1479: -1473: -1467: -1461: -1455: -1449: -1438: -1426: -1414: -1403: -1391: -1379: -1367: -1356:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 4731: 4775: 4818: 4862: 4906: 4950: 4994: 5037: 5079: 5120: 5161: 5202: 5244: 5285: 5326:
x= -1338: -1321: -1304: -1286: -1269: -1252: -1234: -1217: -1194: -1172: -1149: -1126: -1104: -1081: -1058:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 5367: 5406: 5444: 5482: 5520: 5558: 5596: 5634: 5672: 5707: 5741: 5775: 5810: 5844: 5878:
x= -1035: -1008: -980: -952: -925: -897: -869: -842: -814: -782: -750: -717: -685: -653: -621:

```
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________
 y=  5913:  5947:  5977:  6007:  6037:  6067:  6097:  6127:  6157:  6187:  6212:  6238:  6263:  6288:  6313:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -588:  -556:  -520:  -484:  -447:  -411:  -375:  -338:  -302:  -266:  -226:  -186:  -147:  -107:   -67:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________
 y=  6338:  6364:  6389:  6410:  6431:  6451:  6474:  6497:  6532:  6566:  6600:  6635:  6669:  6703:  6738:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -27:    12:    52:    97:   141:   185:   202:   218:   251:   283:   315:   347:   380:   412:   444:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________
 y=  6772:  6802:  6832:  6862:  6892:  6922:  6952:  6982:  7012:  7037:  7063:  7088:  7113:  7138:  7163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   476:   513:   549:   585:   622:   658:   694:   730:   767:   806:   846:   886:   926:   965:  1005:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________
 y=  7189:  7214:  7234:  7254:  7274:  7294:  7314:  7334:  7354:  7374:  7389:  7403:  7418:  7433:  7447:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1045:  1085:  1127:  1170:  1213:  1255:  1298:  1340:  1383:  1426:  1470:  1515:  1560:  1605:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________
 y=  7462:  7476:  7491:  7499:  7507:  7515:  7523:  7532:  7536:  7545:  7553:  7561:  7564:  7567:  7570:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1694:  1739:  1784:  1827:  1869:  1912:  1954:  1988:  2022:  2066:  2110:  2154:  2199:  2243:  2288:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________
 y=  7574:  7579:  7579:  7579:  7582:  7585:  7585:  7579:  7579:  7579:  7579:  7579:  7573:  7567:  7561:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2325:  2362:  2399:  2436:  2483:  2530:  2550:  2550:  2597:  2644:  2691:  2738:  2785:  2832:  2879:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________
 y=  7555:  7550:  7544:  7538:  7532:  7520:  7508:  7497:  7485:  7473:  7462:  7450:  7438:  7421:  7404:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2925:  2972:  3019:  3065:  3112:  3158:  3203:  3249:  3295:  3340:  3386:  3431:  3477:  3521:  3565:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________
 y=  7386:  7369:  7351:  7334:  7317:  7299:  7277:  7254:  7231:  7209:  7186:  7163:  7141:  7118:  7090:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3608:  3652:  3696:  3740:  3784:  3827:  3869:  3910:  3951:  3992:  4034:  4075:  4116:  4157:  4196:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________
 y=  7063:  7035:  7007:  6980:  6952:  6924:  6897:  6864:  6832:  6800:  6768:  6735:  6703:  6671:  6639:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4234:  4272:  4310:  4348:  4386:  4424:  4462:  4497:  4531:  4565:  4600:  4634:  4668:  4703:  4737:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________
 y=  6602:  6566:  6530:  6494:  6457:  6421:  6385:  6348:  6309:  6269:  6229:  6190:  6182:  6175:  6139:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4767:  4797:  4827:  4857:  4887:  4917:  4947:  4977:  5002:  5027:  5053:  5078:  5083:  5087:  5110:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________
 y=  6102:  6066:  6030:  5992:  5953:  5914:  5876:  5852:  5828:  5793:  5759:  5724:  5689:  5653:  5617:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5133:  5156:  5179:  5197:  5215:  5234:  5252:  5264:  5274:  5291:  5307:  5323:  5339:  5351:  5363:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________
 y=  5580:  5544:  5502:  5458:  5416:  5374:  5331:  5287:  5243:  5200:  5168:  5137:  5105:  5073:  5036:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5375:  5387:  5403:  5414:  5428:  5442:  5456:  5464:  5472:  5481:  5489:  5497:  5501:  5505:  5512:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________
 y=  4998:  4961:  4923:  4885:  4847:  4805:  4763:  4721:  4679:  4632:  4585:  4575:  4575:  4528:  4481:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5519:  5526:  5529:  5531:  5534:  5539:  5544:  5544:  5544:  5547:  5550:  5550:  5544:  5544:  5544:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________
 y=  4434:  4387:  4340:  4293:  4246:  4200:  4153:  4106:  4060:  4013:  3967:  3922:  3876:  3830:  3785:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5544:  5544:  5538:  5532:  5526:  5520:  5515:  5509:  5503:  5497:  5485:  5473:  5462:  5450:  5438:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________
 y=  3739:  3694:  3648:  3604:  3560:  3517:  3473:  3429:  3385:  3341:  3298:  3267:  3236:  3200:  3164:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5427:  5415:  5403:  5386:  5369:  5351:  5334:  5316:  5299:  5282:  5264:  5247:  5230:  5253:  5276:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  3127:  3091:  3055:  3013:  2970:  2927:  2885:  2842:  2800:  2757:  2714:  2670:  2625:  2580:  2535:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5299:  5322:  5345:  5365:  5385:  5405:  5425:  5445:  5465:  5485:  5505:  5520:  5534:  5549:  5564:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  2490:  2446:  2401:  2356:  2313:  2271:  2228:  2186:  2152:  2118:  2074:  2030:  1986:  1941:  1897:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5578:  5593:  5607:  5622:  5630:  5638:  5646:  5654:  5663:  5667:  5676:  5684:  5692:  5695:  5698:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1852:  1815:  1778:  1741:  1704:  1657:  1610:  1590:  1590:  1543:  1496:  1449:  1402:  1355:  1308:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5701:  5705:  5710:  5710:  5710:  5713:  5716:  5716:  5710:  5710:  5710:  5710:  5710:  5704:  5698:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1261:  1215:  1168:  1121:  1075:  1028:   982:   937:   891:   845:   800:   754:   709:   663:   619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5692:  5686:  5681:  5675:  5669:  5663:  5651:  5639:  5628:  5616:  5604:  5593:  5581:  5569:  5552:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   575:   532:   488:   444:   400:   356:   313:   271:   230:   189:   148:   106:    65:    24:   -17:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5535:  5517:  5500:  5482:  5465:  5448:  5430:  5408:  5385:  5362:  5340:  5317:  5294:  5272:  5249:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -56:   -94:  -132:  -170:  -208:  -246:  -284:  -322:  -341:  -360:  -398:  -436:  -474:  -512:  -547:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5221:  5194:  5166:  5138:  5111:  5083:  5055:  5028:  5010:  4992:  4965:  4937:  4909:  4882:  4849:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -581:  -615:  -650:  -684:  -718:  -753:  -787:  -817:  -847:  -877:  -907:  -937:  -967:  -997: -1027:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4817:  4785:  4753:  4720:  4688:  4656:  4624:  4587:  4551:  4515:  4479:  4442:  4406:  4370:  4333:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1052: -1077: -1103: -1128: -1133: -1137: -1160: -1183: -1206: -1229: -1247: -1265: -1284: -1302: -1314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4294:  4254:  4214:  4175:  4167:  4160:  4124:  4087:  4051:  4015:  3977:  3938:  3899:  3861:  3837:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1324: -1341: -1357: -1373: -1389: -1401: -1413: -1425: -1437: -1453: -1464: -1478: -1492: -1506: -1514:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3813:  3778:  3744:  3709:  3674:  3638:  3602:  3565:  3529:  3487:  3443:  3401:  3359:  3316:  3272:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1522: -1531: -1539: -1547: -1551: -1555: -1562: -1569: -1576: -1579: -1582: -1617: -1652: -1688: -1723:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3228:  3185:  3153:  3122:  3090:  3058:  3021:  2983:  2946:  2902:  2859:  2833:  2807:  2782:  2756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1758: -1792: -1832: -1872: -1913: -1953: -1987: -2021: -2056: -2090: -2124: -2159: -2193: -2227: -2231:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2731:  2699:  2670:  2640:  2611:  2582:  2550:  2518:  2485:  2453:  2421:  2389:  2356:  2324:  2320:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2233: -2263: -2293: -2323: -2353: -2384: -2414: -2444: -2474: -2499: -2524: -2549: -2574: -2600: -2625:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2318:  2281:  2245:  2209:  2173:  2136:  2100:  2064:  2027:  1988:  1948:  1908:  1868:  1829:  1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2650: -2675: -2695: -2716: -2736: -2756: -2776: -2796: -2816: -2836: -2850: -2865: -2879: -2894: -2909:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1749:  1709:  1667:  1624:  1581:  1539:  1496:  1454:  1411:  1368:  1324:  1279:  1234:  1189:  1144:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2923: -2938: -2952: -2961: -2969: -2978: -2986: -2993: -2997: -3006: -3014: -3023: -3026: -3029: -3032:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1100:  1055:  1010:   966:   921:   876:   832:   804:   776:   730:   685:   640:   594:   548:   502:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

~~~~~~

y= -3036: -3041: -3041:
----------:------:------:
x= 466: 430: 394:
----------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 30916.6 м, Y= 28173.8 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0216245 доли ПДКмр|
| 0.0129747 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 22 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 12. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код Ист.	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад C[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния b=C/M
1	6501	П1	0.4413	0.0179316	82.92	82.92	0.040629234
2	7101	П1	0.2325	0.0036338	16.80	99.73	0.015629126

| В сумме = 0.0215654 99.73 |
| Суммарный вклад остальных = 0.0000591 0.27 (10 источников) |
~~~~~~

10. Результаты расчета в фиксированных точках.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Группа точек 001
Город :009 Карагандинская область.
Объект :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 18.09.2024 21:44
Примесь :0621 - Метилбензол (349)
ПДКмр для примеси 0621 = 0.6 мг/м3

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

Точка 1. Расчетная точка.
Координаты точки : X=-10815.0 м, Y= 24319.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0002887 доли ПДКмр|
| 0.0001732 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 78 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 12. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код Ист.	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад C[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния b=C/M
1	6501	П1	0.4413	0.0001325	45.88	45.88	0.000300125
2	7101	П1	0.2325	0.0000678	23.47	69.36	0.000291432
3	7605	П1	0.1447	0.0000331	11.46	80.82	0.000228690
4	7502	П1	0.0704	0.0000180	6.22	87.04	0.000255204
5	7704	П1	0.0712	0.0000152	5.26	92.30	0.000213210
6	7603	П1	0.0498	0.0000114	3.95	96.25	0.000228690

| В сумме = 0.0002778 96.25 |
| Суммарный вклад остальных = 0.0000108 3.75 (6 источников) |
~~~~~~

Точка 2. Расчетная точка.
Координаты точки : X= 46084.3 м, Y= 24318.8 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0016844 доли ПДКмр|
| 0.0010106 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 297 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 12. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код Ист.	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад C[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния b=C/M
1	6501	П1	0.4413	0.0016415	97.46	97.46	0.003719362

| В сумме = 0.0016415 97.46 |
| Суммарный вклад остальных = 0.0000429 2.54 (11 источников) |
~~~~~~

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :009 Карагандинская область.
Объект :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 18.09.2024 21:44
Примесь :0627 - Этилбензол (675)
ПДКмр для примеси 0627 = 0.02 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код Ист.	Тип	H м	D м	Wo м/с	V1 м3/с	T градС	X1 м	Y1 м	X2 м	Y2 м	Alfa гр.	F	КР	Ди	Выброс г/с
6058	П1	2.0				0.0	23902.00	15362.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0009720
6059	П1	2.0				0.0	23902.00	15362.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0009720
6172	П1	2.0				0.0	23474.00	14584.00	33.00	36.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0004950
7601	П1	2.0				20.0	37450.00	36600.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0012960
7603	П1	2.0				20.0	37450.00	36600.00	20.00	20.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0013770
7604	П1	2.0				20.0	37450.00	36600.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000133
7605	П1	2.0				20.0	37450.00	36600.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0040000

4. Расчетные параметры См,Uм,Хм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :009 Карагандинская область.
Объект :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 18.09.2024 21:44
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
Примесь :0627 - Этилбензол (675)
ПДКмр для примеси 0627 = 0.02 мг/м3
~~~~~~

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

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

Источники			Их расчетные параметры		
Номер	Код	М	Тип	Cm	Um	Xm
1	6058	0.000972	П1	1.735823	0.50	11.4
2	6059	0.000972	П1	1.735823	0.50	11.4
3	6172	0.000495	П1	0.883984	0.50	11.4
4	7601	0.001296	П1	2.314430	0.50	11.4
5	7603	0.001377	П1	2.459083	0.50	11.4
6	7604	0.000013	П1	0.023805	0.50	11.4
7	7605	0.004000	П1	7.143305	0.50	11.4

Суммарный Mq= 0.009125 г/с
Сумма Cm по всем источникам = 16.296253 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :009 Карагандинская область.
Объект :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 18.09.2024 21:44
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
Примесь :0627 - Этилбензол (675)
ПДКмр для примеси 0627 = 0.02 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 129350x129350 с шагом 12935
Расчет по границе санзоны. Вся зона 001
Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :009 Карагандинская область.
Объект :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 18.09.2024 21:44
Примесь :0627 - Этилбензол (675)
ПДКмр для примеси 0627 = 0.02 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 18319, Y= 27640
размеры: длина(по X)= 129350, ширина(по Y)= 129350, шаг сетки= 12935
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |
| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

y= 92315 : Y-строка 1 Cmax= 0.000
x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:

y= 79380 : Y-строка 2 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 44189.0; напр.ветра=189)
x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 66445 : Y-строка 3 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 44189.0; напр.ветра=193)
x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 53510 : Y-строка 4 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 44189.0; напр.ветра=202)
x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 40575 : Y-строка 5 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 31254.0; напр.ветра=123)
x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.003: 0.003: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 27640 : Y-строка 6 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 31254.0; напр.ветра= 35)
x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.002: 0.002: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 14705 : Y-строка 7 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 18319.0; напр.ветра= 84)

```
----------:___________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  1770 : Y-строка  8  Cmax=  0.000 долей ПДК (x= 18319.0; напр.ветра= 23)
----------:___________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=-11165 : Y-строка  9  Cmax=  0.000 долей ПДК (x= 18319.0; напр.ветра= 14)
----------:___________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=-24100 : Y-строка 10  Cmax=  0.000
----------:___________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=-37035 : Y-строка 11  Cmax=  0.000
----------:___________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
          Координаты точки :  X= 31254.0 м,  Y= 40575.0 м
                                  _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0031334 доли ПДКмр|
                                  |      0.0000627 мг/м3     |
                                  ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   123 град.
                    и скорости ветра  9.11 м/с
Всего источников: 7. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
_______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ___________________________
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |     Вклад     |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 | 7605 | П1|   0.004000|   0.0018745 |  59.82 | 59.82 | 0.468625873  |
|  2 | 7603 | П1|   0.001377|   0.0006453 |  20.59 | 80.42 | 0.468625873  |
|  3 | 7601 | П1|   0.001296|   0.0006073 |  19.38 | 99.80 | 0.468625844  |
|---------------------------------------------------------------------------|
|                  В сумме =    0.0031271     99.80                          |
| Суммарный вклад остальных =    0.0000062     0.20 (4 источника)          |
```

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

```
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :009 Карагандинская область.
     Объект    :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
     Вар.расч. :1     Расч.год:  2024 (СП)      Расчет проводился 18.09.2024 21:44
     Примесь   :0627 - Этилбензол (675)
              ПДКмр для примеси 0627 = 0.02 мг/м3


        _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
      |  Координаты центра  : X=    18319 м;  Y=    27640 |
      |  Длина и ширина     : L= 129350 м;  B= 129350 м   |
      |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=  12935 м                 |
        ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

     1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11
   *--|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|-----|-----|-----|----|
 1-| .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |- 1
   |                                                                 |
 2-| .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |- 2
   |                                                                 |
 3-| .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |- 3
   |                                                                 |
 4-| .     .     .     .     .     .  0.001 0.001  .     .     .     |- 4
   |                                                                 |
 5-| .     .     .     .     .     .  0.003 0.003  .     .     .     |- 5
   |                                  ^                              |
 6-C .     .     .     .     .     .  0.002 0.002  .     .     .     C- 6
   |                                                                 |
 7-| .     .     .     .     .  0.001 0.001  .     .     .     .     |- 7
   |                              ^                                  |
 8-| .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |- 8
   |                                                                 |
 9-| .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |- 9
   |                                                                 |
10-| .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |-10
   |                                                                 |
11-| .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |-11
   |                                                                 |
   |--|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|-----|-----|-----|----|
     1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11

        В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ---------> См =  0.0031334 долей ПДКмр
                                   =  0.0000627 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Хм = 31254.0 м
     ( X-столбец 7, Y-строка 5)       Yм = 40575.0 м
 При опасном направлении ветра  :     123 град.
  и "опасной" скорости ветра    :   9.11 м/с
```

9. Результаты расчета по границе санзоны.

```
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :009 Карагандинская область.
     Объект    :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
```

Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 18.09.2024 21:44
Примесь :0627 - Этилбензол (675)
ПДКмр для примеси 0627 = 0.02 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 1
Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 4083
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Ump) м/с

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

y= 48782: 48779: 48776: 48776: 48776: 48782: 48782: 48782: 48782: 48782: 48788: 48794: 48800: 48806: 48811:
x= 22555: 22508: 22461: 22415: 22369: 22369: 22322: 22275: 22228: 22181: 22134: 22087: 22040: 21994: 21947:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 48817: 48823: 48829: 48841: 48853: 48864: 48876: 48888: 48899: 48911: 48923: 48940: 48958: 48975: 48992:
x= 21900: 21854: 21807: 21761: 21716: 21670: 21624: 21579: 21533: 21488: 21442: 21398: 21354: 21311: 21267:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 49010: 49027: 49044: 49062: 49084: 49107: 49130: 49152: 49175: 49198: 49220: 49243: 49271: 49298: 49326:
x= 21223: 21179: 21135: 21092: 21050: 21009: 20968: 20927: 20885: 20844: 20803: 20762: 20723: 20685: 20647:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 49354: 49381: 49409: 49437: 49464: 49497: 49529: 49561: 49593: 49626: 49658: 49690: 49722: 49759: 49795:
x= 20609: 20571: 20533: 20495: 20457: 20422: 20388: 20354: 20319: 20285: 20251: 20216: 20182: 20152: 20122:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 49831: 49868: 49904: 49940: 49976: 50013: 50052: 50092: 50132: 50172: 50211: 50251: 50291: 50331: 50373:
x= 20092: 20062: 20032: 20002: 19972: 19942: 19917: 19891: 19866: 19841: 19816: 19791: 19765: 19740: 19720:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 50416: 50459: 50501: 50544: 50586: 50629: 50672: 50716: 50761: 50806: 50851: 50896: 50940: 50985: 51030:
x= 19700: 19680: 19660: 19640: 19620: 19600: 19580: 19565: 19551: 19536: 19521: 19507: 19492: 19478: 19463:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 51076: 51122: 51169: 51215: 51261: 51307: 51354: 51400: 51448: 51495: 51543: 51590: 51638: 51660: 51682:
x= 19454: 19446: 19437: 19428: 19419: 19410: 19401: 19393: 19390: 19387: 19384: 19381: 19378: 19375: 19375:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 51729: 51776: 51812: 51848: 51848: 51895: 51942: 51989: 52036: 52083: 52130: 52177: 52223: 52270: 52317:
x= 19372: 19369: 19369: 19369: 19375: 19375: 19375: 19375: 19375: 19381: 19387: 19393: 19399: 19404: 19410:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 52363: 52410: 52456: 52501: 52547: 52593: 52638: 52684: 52729: 52775: 52819: 52863: 52906: 52950: 52994:
x= 19416: 19422: 19434: 19446: 19457: 19469: 19481: 19492: 19504: 19516: 19533: 19551: 19568: 19585: 19603:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 53038: 53082: 53125: 53167: 53208: 53249: 53290: 53332: 53373: 53414: 53455: 53494: 53532: 53570: 53608:
x= 19620: 19637: 19655: 19677: 19700: 19723: 19745: 19768: 19791: 19813: 19836: 19864: 19891: 19919: 19947:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 53646: 53684: 53722: 53760: 53795: 53829: 53863: 53898: 53932: 53966: 54001: 54035: 54065: 54095: 54125:
x= 19974: 20002: 20030: 20057: 20090: 20122: 20154: 20186: 20219: 20251: 20283: 20315: 20352: 20388: 20424:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 54155: 54185: 54215: 54245: 54275: 54300: 54326: 54351: 54376: 54401: 54426: 54452: 54477: 54497: 54517:
x= 20461: 20497: 20533: 20569: 20606: 20645: 20685: 20725: 20765: 20804: 20844: 20884: 20924: 20966: 21009:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```
 y=  54537: 54557: 54577: 54597: 54617: 54637: 54652: 54666: 54681: 54696: 54710: 54725: 54739: 54754: 54763:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21052: 21094: 21137: 21179: 21222: 21265: 21309: 21354: 21399: 21444: 21489: 21533: 21578: 21623: 21669:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  54771: 54780: 54789: 54798: 54807: 54816: 54824: 54827: 54830: 54833: 54836: 54839: 54842: 54842: 54842:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21715: 21762: 21808: 21854: 21900: 21947: 21993: 22039: 22085: 22132: 22178: 22224: 22270: 22273: 22275:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  54845: 54848: 54848: 54848: 54842: 54842: 54842: 54842: 54842: 54836: 54830: 54824: 54818: 54813: 54807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22322: 22369: 22415: 22461: 22461: 22508: 22555: 22602: 22649: 22696: 22743: 22790: 22836: 22883: 22930:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  54801: 54795: 54783: 54771: 54760: 54748: 54736: 54725: 54713: 54701: 54684: 54667: 54649: 54632: 54614:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22976: 23023: 23069: 23114: 23160: 23206: 23251: 23297: 23342: 23388: 23432: 23476: 23519: 23563: 23607:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  54597: 54580: 54562: 54540: 54517: 54494: 54472: 54449: 54426: 54404: 54381: 54353: 54326: 54298: 54270:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23651: 23695: 23738: 23780: 23821: 23862: 23903: 23945: 23986: 24027: 24068: 24107: 24145: 24183: 24221:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  54243: 54215: 54187: 54160: 54127: 54095: 54063: 54031: 53998: 53966: 53934: 53902: 53865: 53829: 53793:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24259: 24297: 24335: 24373: 24408: 24442: 24476: 24511: 24545: 24579: 24614: 24648: 24678: 24708: 24738:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  53757: 53720: 53684: 53648: 53611: 53572: 53532: 53492: 53452: 53413: 53373: 53333: 53293: 53251: 53208:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24768: 24798: 24828: 24858: 24888: 24913: 24939: 24964: 24989: 25014: 25039: 25065: 25090: 25110: 25130:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  53165: 53123: 53080: 53038: 52995: 52952: 52908: 52863: 52818: 52773: 52728: 52684: 52639: 52594: 52548:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25150: 25170: 25190: 25210: 25230: 25250: 25265: 25279: 25294: 25309: 25323: 25338: 25352: 25367: 25376:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  52502: 52455: 52409: 52363: 52317: 52270: 52224: 52177: 52129: 52081: 52034: 51986: 51964: 51942: 51895:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25384: 25393: 25402: 25411: 25420: 25429: 25437: 25440: 25443: 25446: 25449: 25452: 25455: 25455: 25458:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  51848: 51812: 51776: 51776: 51729: 51682: 51635: 51588: 51541: 51494: 51447: 51401: 51354: 51307: 51261:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25461: 25461: 25461: 25455: 25455: 25455: 25455: 25455: 25449: 25443: 25437: 25431: 25426: 25420: 25414:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  51214: 51168: 51123: 51077: 51031: 50986: 50940: 50895: 50849: 50805: 50761: 50718: 50674: 50630: 50586:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25408: 25396: 25384: 25373: 25361: 25349: 25338: 25326: 25314: 25297: 25280: 25262: 25245: 25227: 25210:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  50542: 50499: 50457: 50416: 50375: 50334: 50292: 50251: 50210: 50169: 50130: 50092: 50054: 50016: 49978:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25193: 25175: 25153: 25130: 25107: 25085: 25062: 25039: 25017: 24994: 24966: 24939: 24911: 24883: 24856:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  49940: 49902: 49864: 49829: 49795: 49761: 49726: 49692: 49658: 49623: 49589: 49559: 49529: 49499: 49469:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24828: 24800: 24773: 24740: 24708: 24676: 24644: 24611: 24579: 24547: 24515: 24478: 24442: 24406: 24370:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  49439: 49409: 49379: 49349: 49324: 49298: 49273: 49248: 49223: 49198: 49172: 49147: 49127: 49107: 49087:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24333: 24297: 24261: 24224: 24185: 24145: 24105: 24065: 24026: 23986: 23946: 23906: 23864: 23821: 23778:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  49067: 49047: 49027: 49007: 48987: 48972: 48958: 48943: 48928: 48914: 48899: 48885: 48870: 48861: 48853:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23736: 23693: 23651: 23608: 23565: 23521: 23476: 23431: 23386: 23341: 23297: 23252: 23207: 23161: 23115:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  48844: 48835: 48826: 48817: 48808: 48800: 48797: 48794: 48791: 48788: 48785: 48782: 48782: 27981: 27978:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23068: 23022: 22976: 22930: 22883: 22837: 22791: 22745: 22698: 22652: 22606: 22560: 22557: 32119: 32072:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  27975: 27975: 27981: 27981: 27981: 27981: 27981: 27987: 27993: 27999: 28005: 28010: 28016: 28022: 28028:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  32025: 31975: 31975: 31928: 31881: 31834: 31787: 31740: 31693: 31646: 31600: 31553: 31506: 31460: 31413:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  28040: 28052: 28063: 28075: 28087: 28098: 28110: 28122: 28139: 28157: 28174: 28191: 28209: 28226: 28243:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  31367: 31322: 31276: 31230: 31185: 31139: 31094: 31048: 31004: 30960: 30917: 30873: 30829: 30785: 30741:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  28261: 28283: 28306: 28329: 28351: 28374: 28397: 28419: 28442: 28470: 28497: 28525: 28553: 28580: 28608:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30698: 30656: 30615: 30574: 30533: 30491: 30450: 30409: 30368: 30329: 30291: 30253: 30215: 30177: 30139:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  28636: 28663: 28696: 28728: 28760: 28792: 28825: 28857: 28889: 28921: 28958: 28994: 29030: 29067: 29103:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30101: 30063: 30028: 29994: 29960: 29925: 29891: 29857: 29822: 29788: 29758: 29728: 29698: 29668: 29638:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  29139: 29175: 29212: 29251: 29291: 29331: 29371: 29410: 29450: 29490: 29530: 29572: 29615: 29658: 29700:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29608: 29578: 29548: 29523: 29497: 29472: 29447: 29422: 29397: 29371: 29346: 29326: 29306: 29286: 29266:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  29743: 29785: 29828: 29871: 29915: 29960: 30005: 30050: 30095: 30139: 30184: 30229: 30275: 30321: 30368:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29246: 29226: 29206: 29186: 29171: 29157: 29142: 29127: 29113: 29098: 29084: 29069: 29060: 29052: 29043:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  30414: 30460: 30506: 30553: 30599: 30647: 30696: 30744: 30793: 30837: 30881: 30928: 30975: 31025: 31025:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29034: 29025: 29016: 29007: 28999: 28996: 28993: 28990: 28986: 28981: 28981: 28978: 28975: 28975: 28981:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  31072: 31119: 31166: 31213: 31260: 31307: 31354: 31400: 31447: 31494: 31540: 31587: 31633: 31678: 31724:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  28981: 28981: 28981: 28981: 28987: 28993: 28999: 29005: 29010: 29016: 29022: 29028: 29040: 29052: 29063:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  31770: 31815: 31861: 31906: 31952: 31996: 32040: 32083: 32127: 32171: 32215: 32259: 32302: 32344: 32385:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29075: 29087: 29098: 29110: 29122: 29139: 29157: 29174: 29191: 29209: 29226: 29243: 29261: 29283: 29306:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  32426: 32467: 32509: 32550: 32591: 32632: 32664: 32695: 32726: 32757: 32791: 32825: 32859: 32892: 32931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29329: 29351: 29374: 29397: 29419: 29442: 29465: 29487: 29510: 29533: 29551: 29570: 29588: 29607: 29635:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  32969: 33007: 33045: 33083: 33121: 33159: 33197: 33232: 33266: 33300: 33335: 33369: 33403: 33438: 33472:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29662: 29690: 29718: 29745: 29773: 29801: 29828: 29861: 29893: 29925: 29957: 29990: 30022: 30054: 30086:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  33502: 33532: 33562: 33592: 33622: 33652: 33682: 33712: 33737: 33763: 33788: 33813: 33838: 33863: 33889:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30123: 30159: 30195: 30232: 30268: 30304: 30340: 30377: 30416: 30456: 30496: 30536: 30575: 30615: 30655:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  33914: 33931: 33948: 33966: 34010: 34053: 34097: 34141: 34185: 34229: 34275: 34321: 34368: 34414: 34460:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30695: 30731: 30768: 30805: 30791: 30776: 30762: 30748: 30734: 30719: 30710: 30702: 30693: 30684: 30675:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  34506: 34553: 34599: 34647: 34696: 34744: 34793: 34837: 34881: 34928: 34975: 35025: 35025: 35072: 35119:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
 x=  30666: 30657: 30649: 30646: 30643: 30640: 30636: 30631: 30631: 30628: 30625: 30625: 30631: 30631: 30631:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________________
 y=  35166: 35213: 35260: 35307: 35354: 35400: 35447: 35494: 35540: 35587: 35632: 35676: 35693: 35738: 35782:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30631: 30631: 30637: 30643: 30649: 30655: 30660: 30666: 30672: 30678: 30690: 30701: 30701: 30707: 30712:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________________
 y=  35830: 35878: 35922: 35967: 36011: 36056: 36100: 36144: 36189: 36233: 36277: 36321: 36365: 36409: 36453:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30707: 30702: 30703: 30704: 30705: 30706: 30707: 30707: 30708: 30709: 30715: 30721: 30727: 30733: 30739:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________________
 y=  36497: 36541: 36585: 36628: 36671: 36714: 36757: 36800: 36843: 36886: 36929: 36971: 37012: 37053: 37095:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30746: 30752: 30758: 30769: 30780: 30791: 30803: 30814: 30825: 30836: 30848: 30864: 30880: 30896: 30913:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________________
 y=  37136: 37177: 37219: 37260: 37299: 37338: 37378: 37417: 37456: 37495: 37534: 37573: 37610: 37646: 37682:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30929: 30945: 30961: 30977: 30998: 31020: 31041: 31062: 31083: 31104: 31125: 31146: 31171: 31197: 31222:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________________
 y=  37719: 37755: 37792: 37828: 37864: 37897: 37931: 37964: 37997: 38030: 38063: 38096: 38129: 38159: 38188:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  31248: 31273: 31299: 31324: 31350: 31379: 31409: 31438: 31468: 31498: 31527: 31557: 31587: 31620: 31653:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________________
 y=  38217: 38247: 38276: 38305: 38335: 38364: 38389: 38415: 38440: 38465: 38490: 38516: 38541: 38566: 38587:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  31687: 31720: 31753: 31787: 31820: 31853: 31890: 31926: 31963: 32000: 32036: 32073: 32109: 32146: 32185:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________________
 y=  38608: 38628: 38649: 38670: 38690: 38711: 38732: 38748: 38764: 38780: 38796: 38812: 38827: 38843: 38859:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  32224: 32264: 32303: 32342: 32382: 32421: 32460: 32502: 32543: 32585: 32626: 32668: 32709: 32751: 32792:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________________
 y=  38870: 38881: 38892: 38903: 38914: 38925: 38936: 38947: 38952: 38958: 38964: 38970: 38975: 38981: 38987:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  32835: 32878: 32921: 32964: 33007: 33050: 33094: 33137: 33181: 33225: 33269: 33313: 33357: 33401: 33445:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________________
 y=  38993: 38993: 38994: 38994: 38995: 38995: 38996: 38996: 38997: 38992: 38987: 38982: 38977: 38972: 38981:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  33489: 33534: 33578: 33622: 33667: 33711: 33756: 33800: 33845: 33890: 33935: 33980: 34025: 34071: 34119:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________________
 y=  38984: 38986: 38989: 38994: 38999: 38999: 38999: 39002: 39005: 39005: 38999: 38999: 39001: 39003: 39003:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  34157: 34195: 34233: 34275: 34317: 34359: 34401: 34448: 34495: 34505: 34505: 34543: 34570: 34598: 34603:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________________
 y=  38999: 38999: 38999: 38997: 38997: 38997: 38991: 38986: 38980: 38975: 38974: 38971: 38966: 38960: 38955:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  34603: 34648: 34693: 34713: 34752: 34791: 34834: 34877: 34920: 34963: 34979: 34993: 35036: 35079: 35122:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________________
 y=  38949: 38939: 38928: 38917: 38906: 38903: 38898: 38887: 38876: 38901: 38925: 38949: 38974: 39012: 39050:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35165: 35206: 35248: 35290: 35332: 35349: 35365: 35407: 35449: 35479: 35508: 35537: 35567: 35595: 35623:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________________
 y=  39089: 39127: 39162: 39196: 39230: 39265: 39299: 39333: 39368: 39402: 39432: 39462: 39492: 39522: 39552:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35651: 35678: 35711: 35743: 35775: 35807: 35840: 35872: 35904: 35936: 35973: 36009: 36045: 36082: 36118:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________________
 y=  39582: 39612: 39642: 39667: 39693: 39718: 39743: 39768: 39793: 39819: 39844: 39864: 39884: 39904: 39924:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  36154: 36190: 36227: 36266: 36306: 36346: 36386: 36425: 36465: 36505: 36545: 36587: 36630: 36673: 36715:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y= 39944: 39964: 39984: 40004: 40019: 40033: 40048: 40063: 40077: 40092: 40106: 40121: 40129: 40137: 40145:
x= 36758: 36800: 36843: 36886: 36930: 36975: 37020: 37065: 37110: 37154: 37199: 37244: 37286: 37328: 37370:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 40153: 40161: 40162: 40162: 40170: 40177: 40184: 40191: 40194: 40196: 40199: 40201: 40205: 40209: 40209:
x= 37411: 37453: 37458: 37463: 37500: 37538: 37576: 37614: 37652: 37691: 37729: 37768: 37800: 37832: 37864:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 40209: 40212: 40215: 40215: 40209: 40209: 40209: 40209: 40203: 40197: 40191: 40185: 40180: 40174:
x= 37896: 37943: 37990: 38020: 38020: 38067: 38114: 38161: 38208: 38255: 38302: 38349: 38395: 38442: 38489:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 40168: 40162: 40150: 40138: 40127: 40115: 40103: 40092: 40080: 40068: 40051: 40034: 40016: 39999: 39981:
x= 38535: 38582: 38628: 38673: 38719: 38765: 38810: 38856: 38901: 38947: 38991: 39035: 39078: 39122: 39166:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 39964: 39947: 39929: 39907: 39884: 39861: 39839: 39816: 39793: 39771: 39748: 39720: 39693: 39665: 39637:
x= 39210: 39254: 39297: 39339: 39380: 39421: 39462: 39504: 39545: 39586: 39627: 39666: 39704: 39742: 39780:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 39610: 39582: 39554: 39527: 39494: 39462: 39430: 39398: 39365: 39333: 39301: 39269: 39232: 39196: 39160:
x= 39818: 39856: 39894: 39932: 39967: 40001: 40035: 40070: 40104: 40138: 40173: 40207: 40237: 40267: 40297:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 39124: 39087: 39051: 39015: 38978: 38939: 38899: 38859: 38819: 38780: 38740: 38700: 38660: 38618: 38575:
x= 40327: 40357: 40387: 40417: 40447: 40472: 40498: 40523: 40548: 40573: 40598: 40624: 40649: 40669: 40689:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 38532: 38490: 38447: 38405: 38362: 38319: 38275: 38230: 38185: 38140: 38095: 38051: 38006: 37961: 37919:
x= 40709: 40729: 40749: 40769: 40789: 40809: 40824: 40838: 40853: 40868: 40882: 40897: 40911: 40926: 40934:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 37877: 37835: 37794: 37752: 37747: 37742: 37705: 37667: 37629: 37591: 37553: 37514: 37476: 37437: 37405:
x= 40942: 40950: 40958: 40966: 40967: 40967: 40975: 40982: 40989: 40996: 40999: 41001: 41004: 41006: 41010:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 37373: 37341: 37309: 37262: 37215: 37185: 37185: 37138: 37091: 37044: 36997: 36950: 36903: 36856: 36810:
x= 41014: 41014: 41014: 41017: 41020: 41020: 41014: 41014: 41014: 41014: 41014: 41008: 41002: 40996: 40990:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 36763: 36716: 36670: 36623: 36577: 36532: 36486: 36440: 36395: 36349: 36304: 36258: 36214: 36170: 36127:
x= 40985: 40979: 40973: 40967: 40955: 40943: 40932: 40920: 40908: 40897: 40885: 40873: 40856: 40839: 40821:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 36083: 36039: 35995: 35951: 35908: 35866: 35824: 35783: 35741: 35699: 35658: 35615: 35573: 35530: 35487:
x= 40804: 40786: 40769: 40752: 40734: 40712: 40689: 40666: 40643: 40620: 40646: 40666: 40687: 40707: 40727:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 35445: 35402: 35359: 35317: 35272: 35227: 35183: 35138: 35093: 35048: 35003: 34959: 34911: 34864: 34816:
x= 40747: 40767: 40787: 40807: 40821: 40836: 40850: 40865: 40880: 40894: 40909: 40923: 40932: 40941: 40950:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 34769: 34750: 34730: 34683: 34636: 34589: 34541: 34493: 34445: 34410: 34376: 34341: 34307: 34260: 34213:
x= 40959: 40964: 40967: 40976: 40985: 40994: 40997: 41000: 41003: 41007: 41012: 41012: 41012: 41015: 41018:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 34188: 34188: 34140: 34093: 34046: 33999: 33952: 33906: 33859: 33812: 33766: 33719: 33672: 33625: 33580:
x= 41018: 41012: 41012: 41012: 41012: 41012: 41006: 41000: 40994: 40988: 40982: 40976: 40970: 40964: 40953:

```
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  33534: 33489: 33443: 33397: 33352: 33306: 33260: 33217: 33173: 33129: 33085: 33042: 32998: 32954: 32910:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40941: 40929: 40918: 40906: 40894: 40882: 40871: 40853: 40836: 40819: 40801: 40784: 40767: 40749: 40732:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  32869: 32828: 32786: 32745: 32704: 32663: 32621: 32580: 32542: 32504: 32466: 32428: 32390: 32351: 32313:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40709: 40687: 40664: 40641: 40619: 40596: 40573: 40550: 40523: 40495: 40467: 40440: 40412: 40384: 40357:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  32275: 32241: 32207: 32172: 32138: 32104: 32069: 32035: 32001: 31971: 31941: 31911: 31881: 31851: 31820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40329: 40297: 40265: 40232: 40200: 40168: 40136: 40103: 40071: 40035: 39999: 39962: 39926: 39890: 39853:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  31790: 31760: 31735: 31710: 31685: 31660: 31634: 31609: 31584: 31559: 31539: 31518: 31498: 31478: 31458:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  39817: 39781: 39741: 39701: 39662: 39622: 39582: 39542: 39503: 39463: 39420: 39378: 39335: 39292: 39250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  31438: 31418: 31398: 31384: 31369: 31355: 31340: 31325: 31311: 31296: 31282: 31273: 31264: 31255: 31246:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  39207: 39164: 39122: 39077: 39032: 38988: 38943: 38898: 38853: 38808: 38764: 38716: 38669: 38621: 38574:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  31241: 31238: 31229: 31220: 31211: 31208: 31205: 31202: 31198: 31193: 31193: 31193: 31190: 31188: 31188:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  38555: 38535: 38488: 38441: 38394: 38346: 38298: 38250: 38215: 38181: 38146: 38112: 38065: 38018: 37993:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  31193: 31193: 31193: 31193: 31193: 31199: 31205: 31211: 31217: 31223: 31229: 31235: 31241: 31252: 31264:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  37993: 37945: 37898: 37851: 37804: 37757: 37711: 37664: 37617: 37571: 37524: 37477: 37430: 37385: 37339:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  31276: 31287: 31299: 31311: 31323: 31334: 31352: 31369: 31386: 31404: 31421: 31438: 31456: 31473: 31496:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  37294: 37248: 37202: 37157: 37111: 37065: 37022: 36978: 36934: 36890: 36847: 36803: 36759: 36715: 36674:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  31518: 31541: 31564: 31586: 31609: 31632: 31655: 31682: 31710: 31738: 31765: 31793: 31821: 31848: 31876:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  36633: 36591: 36550: 36509: 36468: 36426: 36385: 36347: 36309: 36271: 36233: 36195: 36156: 36118: 36080:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  31908: 31940: 31973: 32005: 32037: 32069: 32102: 32134: 32169: 32205: 32205: 32205: 32202: 32199: 32199:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  36046: 36012: 35977: 35943: 35909: 35874: 35840: 35806: 35776: 35747: 35721: 35695: 35648: 35601: 35599:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  32201: 32203: 32205: 32205: 32205: 32205: 32210: 32215: 32221: 32223: 32225: 32231: 32236: 32242: 32247:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35599: 35568: 35537: 35495: 35453: 35411: 35369: 35327: 35286: 35254: 35223: 35192: 35161: 35120: 35078:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  32252: 32256: 32211: 32166: 32121: 32076: 32031: 31985: 31939: 31892: 31846: 31800: 31754: 31707: 31661:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35037: 35023: 35037: 35052: 35067: 35081: 35096: 35105: 35113: 35122: 35131: 35140: 35149: 35158: 35166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  31613: 31564: 31516: 31467: 31423: 31379: 31332: 31285: 31235: 31235: 31188: 31141: 31094: 31047: 31000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35169: 35172: 35175: 35179: 35184: 35184: 35187: 35190: 35190: 35184: 35184: 35184: 35184: 35184: 35178:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  30953: 30906: 30860: 30813: 30766: 30720: 30673: 30627: 30582: 30536: 30490: 30445: 30399: 30354: 30308:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35172: 35166: 35160: 35155: 35149: 35143: 35137: 35125: 35113: 35102: 35090: 35078: 35067: 35055: 35043:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  30264: 30220: 30177: 30133: 30089: 30045: 30001: 29958: 29916: 29875: 29834: 29793: 29751: 29710: 29669:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35026: 35009: 34991: 34974: 34956: 34939: 34922: 34904: 34882: 34859: 34836: 34814: 34791: 34768: 34746:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  29628: 29596: 29565: 29534: 29503: 29469: 29435: 29401: 29368: 29329: 29291: 29253: 29215: 29177: 29139:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  34723: 34700: 34678: 34655: 34632: 34614: 34595: 34577: 34558: 34530: 34503: 34475: 34447: 34420: 34392:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  29101: 29063: 29028: 28994: 28960: 28925: 28891: 28857: 28822: 28788: 28758: 28728: 28698: 28668: 28638:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  34364: 34337: 34304: 34272: 34240: 34208: 34175: 34143: 34111: 34079: 34042: 34006: 33970: 33934: 33897:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  28608: 28578: 28548: 28523: 28497: 28472: 28447: 28422: 28397: 28371: 28346: 28326: 28306: 28286: 28266:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  33861: 33825: 33788: 33749: 33709: 33669: 33629: 33590: 33550: 33510: 33470: 33428: 33385: 33342: 33300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  28246: 28226: 28206: 28186: 28171: 28157: 28142: 28127: 28113: 28098: 28084: 28069: 28060: 28052: 28043:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  33257: 33215: 33172: 33129: 33085: 33040: 32995: 32950: 32905: 32861: 32816: 32771: 32725: 32679: 32632:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  28034: 28025: 28016: 28007: 27999: 27996: 27993: 27990: 27986: 27981: 11062: 11059: 11056: 11056: 11062:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  32586: 32540: 32494: 32447: 32401: 32353: 32304: 32256: 32207: 32163:  2657:  2610:  2563:  2553:  2553:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  11062: 11062: 11062: 11062: 11068: 11074: 11080: 11086: 11091: 11097: 11103: 11109: 11121: 11133: 11144:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2506:  2459:  2412:  2365:  2318:  2271:  2224:  2178:  2131:  2084:  2038:  1991:  1945:  1900:  1854:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  11156: 11168: 11179: 11191: 11203: 11220: 11238: 11255: 11272: 11290: 11307: 11324: 11342: 11364: 11387:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1808:  1763:  1717:  1672:  1626:  1582:  1538:  1495:  1451:  1407:  1363:  1319:  1276:  1234:  1193:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  11410: 11432: 11455: 11478: 11500: 11523: 11551: 11578: 11606: 11634: 11661: 11689: 11717: 11744: 11777:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1152:  1111:  1069:  1028:   987:   946:   907:   869:   831:   793:   755:   717:   679:   641:   606:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  11809: 11841: 11873: 11906: 11938: 11970: 12002: 12039: 12075: 12111: 12148: 12184: 12220: 12256: 12293:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    572:   538:   503:   469:   435:   400:   366:   336:   306:   276:   246:   216:   186:   156:   126:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  12332: 12372: 12412: 12451: 12459: 12466: 12502: 12539: 12575: 12611: 12649: 12688: 12727: 12765: 12789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    101:    76:    50:    25:    20:    16:    -7:   -30:   -53:   -76:   -94:  -112:  -131:  -149:  -161:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  12813: 12848: 12882: 12917: 12952: 12988: 13024: 13061: 13097: 13139: 13183: 13225: 13267: 13310: 13354:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -171:  -188:  -204:  -220:  -236:  -248:  -260:  -272:  -284:  -300:  -311:  -325:  -339:  -353:  -361:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  13398: 13441: 13473: 13504: 13536: 13568: 13605: 13643: 13680: 13718: 13756: 13794: 13836: 13878: 13920:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -369:  -378:  -386:  -394:  -398:  -402:  -409:  -416:  -423:  -426:  -428:  -431:  -436:  -441:  -441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  13962: 14009: 14056: 14066: 14066: 14073: 14073: 14118: 14163: 14209: 14254: 14301: 14348: 14395: 14441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -441:  -444:  -447:  -447:  -443:  -443:  -441:  -441:  -441:  -441:  -441:  -435:  -429:  -423:  -417:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  14488: 14535: 14581: 14628: 14674: 14719: 14765: 14811: 14856: 14902: 14947: 14993: 14996: 15010: 15023:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -412:  -406:  -400:  -394:  -382:  -370:  -359:  -347:  -335:  -324:  -312:  -300:  -299:  -345:  -390:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  15037: 15050: 15063: 15077: 15090: 15108: 15125: 15143: 15160: 15178: 15195: 15213: 15230: 15252: 15274:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -436:  -482:  -528:  -574:  -619:  -660:  -701:  -742:  -783:  -824:  -865:  -905:  -946:  -985: -1023:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  15297: 15319: 15341: 15363: 15385: 15407: 15434: 15460: 15487: 15514: 15540: 15567: 15593: 15620: 15650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1062: -1100: -1139: -1177: -1216: -1254: -1290: -1325: -1361: -1397: -1432: -1468: -1504: -1539: -1571:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  15681: 15712: 15742: 15773: 15803: 15834: 15865: 15899: 15933: 15967: 16001: 16036: 16070: 16104: 16138:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1604: -1636: -1668: -1700: -1732: -1765: -1797: -1825: -1854: -1882: -1910: -1939: -1967: -1996: -2024:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  16175: 16213: 16250: 16287: 16325: 16362: 16399: 16437: 16476: 16516: 16556: 16596: 16636: 16676: 16716:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2048: -2072: -2096: -2120: -2145: -2169: -2193: -2217: -2237: -2256: -2276: -2295: -2315: -2334: -2354:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  16756: 16798: 16840: 16882: 16923: 16965: 17007: 17049: 17091: 17135: 17178: 17221: 17265: 17308: 17351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2373: -2388: -2403: -2417: -2432: -2447: -2462: -2476: -2491: -2501: -2510: -2520: -2529: -2539: -2549:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  17395: 17438: 17482: 17527: 17571: 17615: 17659: 17703: 17748: 17792: 17836: 17881: 17925: 17970: 18014:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2558: -2568: -2572: -2577: -2581: -2586: -2590: -2595: -2599: -2604: -2603: -2602: -2601: -2600: -2599:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  18058: 18103: 18147: 18191: 18235: 18279: 18323: 18367: 18411: 18455: 18499: 18542: 18585: 18628: 18671:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2599: -2598: -2597: -2591: -2585: -2579: -2573: -2567: -2560: -2554: -2548: -2537: -2526: -2515: -2503:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  18714: 18757: 18800: 18843: 18885: 18926: 18967: 19009: 19050: 19091: 19133: 19174: 19213: 19252: 19292:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2492: -2481: -2470: -2458: -2442: -2426: -2410: -2393: -2377: -2361: -2345: -2329: -2308: -2287: -2265:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  19331: 19370: 19409: 19448: 19487: 19524: 19560: 19596: 19633: 19669: 19706: 19742: 19778: 19811: 19845:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2244: -2223: -2202: -2181: -2160: -2135: -2109: -2084: -2058: -2033: -2007: -1982: -1956: -1927: -1897:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  19878: 19911: 19944: 19977: 20010: 20043: 20073: 20102: 20131: 20161: 20190: 20219: 20249: 20278: 20303:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1868: -1838: -1808: -1779: -1749: -1719: -1686: -1653: -1619: -1586: -1553: -1519: -1486: -1453: -1416:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  20329: 20354: 20379: 20404: 20430: 20455: 20480: 20501: 20522: 20542: 20563: 20584: 20604: 20625: 20646:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1380: -1343: -1306: -1270: -1233: -1197: -1160: -1121: -1082: -1042: -1003:  -964:  -924:  -885:  -846:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  20662: 20678: 20694: 20710: 20726: 20741: 20757: 20773: 20784: 20795: 20806: 20817: 20828: 20839: 20850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -804:  -763:  -721:  -680:  -638:  -597:  -555:  -514:  -471:  -428:  -385:  -342:  -299:  -256:  -212:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  20861: 20866: 20872: 20878: 20884: 20889: 20895: 20901: 20907: 20907: 20908: 20908: 20909: 20909: 20910:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -169:  -125:   -81:   -37:     7:    51:    95:   139:   183:   228:   272:   316:   361:   405:   450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  20910: 20911: 20906: 20901: 20896: 20891: 20887: 20882: 20877: 20872: 20862: 20852: 20843: 20833: 20823:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    494:   539:   583:   627:   671:   715:   759:   804:   848:   892:   935:   979:  1022:  1065:  1108:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  20813: 20803: 20793: 20778: 20763: 20748: 20733: 20718: 20703: 20688: 20673: 20653: 20633: 20613: 20593:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1152:  1195:  1238:  1280:  1322:  1364:  1406:  1447:  1489:  1531:  1573:  1613:  1652:  1692:  1732:
```

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

 y=  20573: 20554: 20534: 20514: 20489: 20465: 20441: 20416: 20392: 20367: 20343: 20319: 20290: 20261: 20233:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1772:  1811:  1851:  1891:  1928:  1965:  2002:  2039:  2076:  2114:  2151:  2188:  2222:  2256:  2290:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  20204: 20175: 20147: 20118: 20090: 20057: 20025: 19992: 19960: 19927: 19895: 19862: 19830: 19794: 19758:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2324:  2358:  2392:  2426:  2460:  2490:  2520:  2551:  2581:  2611:  2642:  2672:  2702:  2729:  2755:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  19723: 19687: 19651: 19615: 19579: 19544: 19505: 19466: 19427: 19389: 19350: 19311: 19273: 19234: 19193:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2781:  2808:  2834:  2860:  2887:  2913:  2935:  2957:  2979:  3000:  3022:  3044:  3066:  3088:  3105:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  19152: 19111: 19070: 19029: 18988: 18947: 18906: 18864: 18821: 18778: 18735: 18693: 18650: 18607: 18564:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3122:  3139:  3157:  3174:  3191:  3208:  3225:  3237:  3250:  3262:  3274:  3286:  3298:  3310:  3323:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  18521: 18477: 18433: 18389: 18378: 18367: 18356: 18346: 18335: 18324: 18313: 18296: 18279: 18261: 18244:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3330:  3337:  3344:  3351:  3393:  3435:  3477:  3520:  3562:  3604:  3646:  3690:  3734:  3777:  3821:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  18226: 18209: 18192: 18174: 18152: 18129: 18106: 18084: 18061: 18038: 18016: 17993: 17965: 17938: 17910:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3865:  3909:  3953:  3996:  4038:  4079:  4120:  4161:  4203:  4244:  4285:  4326:  4365:  4403:  4441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  17882: 17855: 17827: 17799: 17772: 17739: 17707: 17675: 17643: 17610: 17578: 17546: 17514: 17477: 17441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4479:  4517:  4555:  4593:  4631:  4666:  4700:  4734:  4769:  4803:  4837:  4872:  4906:  4936:  4966:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  17405: 17369: 17332: 17296: 17260: 17223: 17184: 17144: 17104: 17064: 17025: 16985: 16945: 16905: 16863:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4996:  5026:  5056:  5086:  5116:  5146:  5171:  5197:  5222:  5247:  5272:  5297:  5323:  5348:  5368:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16820: 16777: 16735: 16692: 16650: 16607: 16564: 16520: 16475: 16430: 16385: 16340: 16296: 16251: 16206:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5388:  5408:  5428:  5448:  5468:  5488:  5508:  5523:  5537:  5552:  5567:  5581:  5596:  5610:  5625:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16163: 16121: 16078: 16036: 16002: 15968: 15924: 15880: 15836: 15791: 15747: 15702: 15665: 15628: 15591:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5633:  5641:  5649:  5657:  5666:  5670:  5679:  5687:  5695:  5698:  5701:  5704:  5708:  5713:  5713:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15554: 15507: 15460: 15440: 15440: 15393: 15346: 15299: 15252: 15205: 15158: 15111: 15065: 15018: 14971:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5713:  5716:  5719:  5719:  5713:  5713:  5713:  5713:  5713:  5707:  5701:  5695:  5689:  5684:  5678:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  14925: 14878: 14832: 14787: 14741: 14695: 14650: 14604: 14559: 14513: 14483: 14452: 14449: 14407: 14366:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5672:  5666:  5654:  5642:  5631:  5619:  5607:  5596:  5584:  5572:  5560:  5548:  5549:  5551:  5554:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  14325: 14285: 14246: 14206: 14167: 14120: 14073: 14058: 14058: 14010: 13963: 13916: 13869: 13822: 13776:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5557:  5562:  5567:  5567:  5567:  5570:  5573:  5573:  5567:  5567:  5567:  5567:  5567:  5561:  5555:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13729: 13682: 13636: 13589: 13542: 13495: 13450: 13404: 13359: 13313: 13267: 13222: 13176: 13130: 13087:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5549:  5543:  5537:  5531:  5525:  5519:  5508:  5496:  5484:  5473:  5461:  5449:  5437:  5426:  5408:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=  13043: 12999: 12955: 12912: 12868: 12824: 12780: 12739: 12698: 12656: 12615: 12574: 12533: 12491: 12450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5391:  5374:  5356:  5339:  5322:  5304:  5287:  5264:  5242:  5219:  5196:  5174:  5151:  5128:  5105:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  12412: 12374: 12336: 12298: 12260: 12221: 12183: 12145: 12111: 12077: 12042: 12008: 11974: 11939: 11905:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5078:  5050:  5022:  4995:  4967:  4939:  4912:  4884:  4852:  4820:  4787:  4755:  4723:  4691:  4658:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11871: 11841: 11811: 11781: 11751: 11721: 11690: 11660: 11630: 11605: 11580: 11555: 11530: 11504: 11479:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4626:  4590:  4554:  4517:  4481:  4445:  4408:  4372:  4336:  4296:  4256:  4217:  4177:  4137:  4097:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11454: 11429: 11409: 11388: 11368: 11348: 11328: 11308: 11288: 11268: 11254: 11240: 11226: 11212: 11204:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4058:  4018:  3975:  3933:  3890:  3847:  3805:  3762:  3719:  3677:  3634:  3590:  3547:  3504:  3485:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11204: 11203: 11198: 11182: 11167: 11152: 11142: 11133: 11124: 11117: 11109: 11105: 11102: 11095: 11088:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3483:  3480:  3460:  3413:  3366:  3319:  3270:  3221:  3173:  3144:  3115:  3086:  3056:  3020:  2984:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11081: 11081: 11080: 11077: 11075: 11072: 11067: 11062: 11062:  7046:  7043:  7040:  7040:  7046:  7046:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2949:  2946:  2939:  2901:  2863:  2825:  2783:  2741:  2699: 12424: 12377: 12330: 12310: 12310: 12263:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7046:  7046:  7046:  7052:  7058:  7064:  7070:  7075:  7081:  7087:  7093:  7105:  7117:  7128:  7140:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12216: 12169: 12122: 12075: 12028: 11981: 11935: 11888: 11841: 11795: 11748: 11702: 11657: 11611: 11565:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7152:  7163:  7175:  7187:  7204:  7222:  7239:  7256:  7274:  7291:  7308:  7326:  7348:  7371:  7394:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11520: 11474: 11429: 11383: 11339: 11295: 11252: 11208: 11164: 11120: 11076: 11033: 10991: 10950: 10909:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7416:  7439:  7462:  7484:  7507:  7535:  7562:  7590:  7618:  7645:  7673:  7701:  7728:  7761:  7793:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10868: 10826: 10785: 10744: 10703: 10664: 10626: 10588: 10550: 10512: 10474: 10436: 10398: 10363: 10329:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7825:  7857:  7890:  7922:  7954:  7986:  8023:  8059:  8095:  8132:  8168:  8204:  8240:  8277:  8316:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10295: 10260: 10226: 10192: 10157: 10123: 10093: 10063: 10033: 10003:  9973:  9943:  9913:  9883:  9858:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   8356:  8396:  8436:  8475:  8515:  8555:  8595:  8637:  8680:  8723:  8765:  8808:  8850:  8893:  8936:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9832:  9807:  9782:  9757:  9732:  9706:  9681:  9661:  9641:  9621:  9601:  9581:  9561:  9541:  9521:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   8980:  9025:  9070:  9115:  9160:  9204:  9249:  9294:  9337:  9379:  9422:  9464:  9498:  9532:  9576:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9506:  9492:  9477:  9462:  9448:  9433:  9419:  9404:  9396:  9388:  9380:  9372:  9363:  9359:  9350:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   9620:  9664:  9709:  9753:  9798:  9835:  9872:  9909:  9946:  9993: 10040: 10060: 10060: 10107: 10154:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9342:  9334:  9331:  9328:  9325:  9321:  9316:  9316:  9316:  9313:  9310:  9310:  9316:  9316:  9316:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  10201: 10248: 10295: 10342: 10389: 10435: 10482: 10529: 10575: 10622: 10668: 10713: 10759: 10805: 10850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9316:  9316:  9322:  9328:  9334:  9340:  9345:  9351:  9357:  9363:  9375:  9387:  9398:  9410:  9422:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  10896: 10941: 10987: 11031: 11075: 11118: 11162: 11206: 11250: 11294: 11337: 11379: 11420: 11461: 11502:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9433:  9445:  9457:  9474:  9492:  9509:  9526:  9544:  9561:  9578:  9596:  9618:  9641:  9664:  9686:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  11544: 11585: 11626: 11667: 11706: 11744: 11782: 11820: 11858: 11896: 11934: 11972: 12007: 12041: 12075:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9709:  9732:  9754:  9777:  9805:  9832:  9860:  9888:  9915:  9943:  9971:  9998: 10031: 10063: 10095:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  12110: 12144: 12178: 12213: 12247: 12277: 12307: 12337: 12367: 12397: 12427: 12457: 12487: 12512: 12538:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10127: 10160: 10192: 10224: 10256: 10293: 10329: 10365: 10402: 10438: 10474: 10510: 10547: 10586: 10626:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  12563: 12588: 12613: 12638: 12664: 12689: 12709: 12729: 12749: 12769: 12789: 12809: 12829: 12849: 12863:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10666: 10706: 10745: 10785: 10825: 10865: 10907: 10950: 10993: 11035: 11078: 11120: 11163: 11206: 11247:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  12876: 12890: 12903: 12917: 12930: 12977: 13025: 13072: 13118: 13163: 13209: 13255: 13300: 13346: 13391:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11288: 11330: 11371: 11413: 11454: 11460: 11466: 11472: 11484: 11496: 11507: 11519: 11531: 11542: 11554:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  13437: 13481: 13525: 13568: 13612: 13656: 13700: 13744: 13787: 13829: 13870: 13911: 13952: 13994: 14035:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11566: 11583: 11601: 11618: 11635: 11653: 11670: 11687: 11705: 11727: 11750: 11773: 11795: 11818: 11841:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  14076: 14117: 14156: 14194: 14232: 14270: 14308: 14346: 14384: 14422: 14457: 14491: 14525: 14560: 14594:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11863: 11886: 11914: 11941: 11969: 11997: 12024: 12052: 12080: 12107: 12140: 12172: 12204: 12236: 12269:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  14628: 14663: 14697: 14727: 14757: 14787: 14817: 14847: 14877: 14907: 14937: 14962: 14988: 15013: 15038:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12301: 12333: 12365: 12402: 12438: 12474: 12511: 12547: 12583: 12619: 12656: 12695: 12735: 12775: 12815:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  15063: 15088: 15114: 15139: 15158: 15176: 15195: 15213: 15232: 15251: 15269: 15301: 15348: 15395: 15445:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12854: 12894: 12934: 12974: 13013: 13053: 13093: 13132: 13172: 13211: 13251: 13251: 13248: 13245: 13245:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  15445: 15492: 15539: 15586: 15633: 15680: 15727: 15774: 15820: 15867: 15914: 15960: 16007: 16053: 16098:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13251: 13251: 13251: 13251: 13251: 13257: 13263: 13269: 13275: 13280: 13286: 13292: 13298: 13310: 13322:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  16144: 16190: 16235: 16281: 16326: 16372: 16416: 16460: 16503: 16547: 16591: 16635: 16679: 16722: 16764:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13333: 13345: 13357: 13368: 13380: 13392: 13409: 13427: 13444: 13461: 13479: 13496: 13513: 13531: 13553:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  16805: 16846: 16887: 16929: 16970: 17011: 17052: 17079: 17105: 17117: 17156: 17194: 17232: 17270: 17308:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13576: 13599: 13621: 13644: 13667: 13689: 13712: 13731: 13750: 13757: 13785: 13812: 13840: 13868: 13895:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  17346: 17384: 17422: 17457: 17491: 17525: 17560: 17594: 17628: 17663: 17697: 17727: 17757: 17787: 17817:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13923: 13951: 13978: 14011: 14043: 14075: 14107: 14140: 14172: 14204: 14236: 14273: 14309: 14345: 14382:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  17847: 17877: 17907: 17937: 17962: 17988: 18013: 18038: 18063: 18088: 18114: 18139: 18159: 18179: 18199:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14418: 14454: 14490: 14527: 14566: 14606: 14646: 14686: 14725: 14765: 14805: 14845: 14887: 14930: 14973:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  18219: 18239: 18259: 18279: 18299: 18314: 18328: 18343: 18358: 18372: 18387: 18401: 18416: 18424: 18432:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15015: 15058: 15100: 15143: 15186: 15230: 15275: 15320: 15365: 15410: 15454: 15499: 15544: 15587: 15629:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  18440: 18448: 18457: 18461: 18470: 18478: 18486: 18489: 18492: 18495: 18499: 18504: 18504: 18504: 18507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
 x=  15672: 15714: 15748: 15782: 15826: 15870: 15914: 15959: 16003: 16048: 16085: 16122: 16159: 16196: 16243:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  18510: 18510: 18504: 18504: 18504: 18504: 18504: 18498: 18492: 18486: 18480: 18475: 18469: 18463: 18457:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  16290: 16310: 16310: 16357: 16404: 16451: 16498: 16545: 16592: 16639: 16685: 16732: 16779: 16825: 16872:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  18445: 18433: 18422: 18410: 18398: 18387: 18375: 18363: 18346: 18329: 18311: 18294: 18276: 18259: 18242:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  16918: 16963: 17009: 17055: 17100: 17146: 17191: 17237: 17281: 17325: 17368: 17412: 17456: 17500: 17544:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  18224: 18202: 18179: 18156: 18134: 18111: 18088: 18066: 18043: 18015: 17988: 17960: 17932: 17905: 17877:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  17587: 17629: 17670: 17711: 17752: 17794: 17835: 17876: 17917: 17956: 17994: 18032: 18070: 18108: 18146:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  17849: 17822: 17789: 17757: 17725: 17693: 17660: 17628: 17596: 17564: 17527: 17491: 17455: 17419: 17382:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  18184: 18222: 18257: 18291: 18325: 18360: 18394: 18428: 18463: 18497: 18527: 18557: 18587: 18617: 18647:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  17346: 17310: 17273: 17234: 17194: 17154: 17114: 17075: 17035: 16995: 16955: 16913: 16870: 16827: 16785:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  18677: 18707: 18737: 18762: 18788: 18813: 18838: 18863: 18888: 18914: 18939: 18959: 18979: 18999: 19019:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  16742: 16700: 16657: 16614: 16570: 16525: 16480: 16435: 16390: 16346: 16301: 16256: 16209: 16248: 16286:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19039: 19059: 19079: 19099: 19114: 19128: 19143: 19158: 19172: 19187: 19201: 19216: 19225: 19240: 19255:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  16325: 16364: 16405: 16446: 16488: 16529: 16570: 16611: 16653: 16694: 16732: 16770: 16808: 16846: 16884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19271: 19286: 19309: 19331: 19354: 19377: 19399: 19422: 19445: 19468: 19495: 19523: 19551: 19578: 19606:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  16923: 16961: 16999: 17020: 17051: 17082: 17113: 17154: 17195: 17237: 17278: 17319: 17360: 17402: 17443:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19634: 19661: 19689: 19709: 19721: 19733: 19746: 19768: 19791: 19814: 19836: 19859: 19882: 19904: 19927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  17481: 17519: 17557: 17595: 17633: 17672: 17710: 17748: 17782: 17816: 17851: 17885: 17919: 17954: 17988:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19955: 19982: 20010: 20038: 20065: 20093: 20121: 20148: 20181: 20213: 20245: 20277: 20310: 20342: 20374:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  18022: 18052: 18082: 18112: 18142: 18173: 18203: 18233: 18263: 18288: 18313: 18338: 18363: 18389: 18414:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20406: 20443: 20479: 20515: 20552: 20588: 20624: 20660: 20697: 20736: 20776: 20816: 20856: 20895: 20935:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  18439: 18464: 18484: 18505: 18525: 18545: 18565: 18585: 18605: 18625: 18639: 18654: 18668: 18683: 18698:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20975: 21015: 21057: 21100: 21143: 21185: 21228: 21270: 21313: 21356: 21400: 21445: 21490: 21535: 21580:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  18712: 18727: 18741: 18746: 18776: 18807: 18837: 18868: 18893: 18919: 18944: 18969: 18994: 19019: 19045:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21624: 21669: 21714: 21737: 21774: 21811: 21848: 21885: 21925: 21965: 22004: 22044: 22084: 22124: 22163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  19070: 19090: 19110: 19130: 19150: 19170: 19190: 19210: 19230: 19241: 19252: 19266: 19281: 19295: 19310:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22203: 22246: 22288: 22331: 22374: 22416: 22459: 22502: 22544: 22578: 22612: 22634: 22665: 22696: 22726:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  19331: 19352: 19359: 19370: 19383: 19397: 19412: 19427: 19442: 19457: 19461: 19476: 19491: 19492: 19497:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22765: 22803: 22820: 22841: 22876: 22911: 22943: 22975: 23022: 23069: 23078: 23116: 23153: 23160: 23173:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y= 19508: 19519: 19531: 19543: 19551: 19559: 19568: 19576: 19585: 19589: 19594: 19598: 19606: 19614: 19616:
x= 23216: 23259: 23296: 23333: 23376: 23418: 23451: 23484: 23518: 23552: 23587: 23621: 23662: 23704: 23740:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 19618: 19625: 19631: 19631: 19632: 19632: 19632: 19632: 19635: 19638: 19638: 19637: 19638: 19638: 19637:
x= 23777: 23824: 23870: 23886: 23892: 23926: 23960: 23991: 24035: 24080: 24081: 24081: 24083: 24084: 24084:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 19633: 19634: 19635: 19632: 19632: 19631: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632:
x= 24132: 24179: 24226: 24253: 24272: 24274: 24285: 24333: 24382: 24430: 24479: 24527: 24575: 24624: 24672:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 19632: 19637: 19662: 19688: 19713: 19738: 19763: 19788: 19814: 19839: 19859: 19879: 19899: 19919: 19939:
x= 24721: 24727: 24766: 24806: 24846: 24886: 24925: 24965: 25005: 25045: 25087: 25130: 25173: 25215: 25258:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 19959: 19979: 19999: 20014: 20028: 20043: 20058: 20072: 20087: 20101: 20116: 20124: 20132: 20140: 20148:
x= 25300: 25343: 25386: 25430: 25475: 25520: 25565: 25610: 25654: 25699: 25744: 25787: 25829: 25872: 25914:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 20157: 20161: 20170: 20178: 20186: 20189: 20192: 20195: 20199: 20204: 20204: 20204: 20207: 20210: 20210:
x= 25948: 25982: 26026: 26070: 26114: 26159: 26203: 26248: 26285: 26322: 26359: 26396: 26443: 26490: 26510:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 20204: 20204: 20204: 20204: 20204: 20198: 20192: 20186: 20180: 20175: 20169: 20163: 20157: 20145: 20133:
x= 26510: 26557: 26604: 26651: 26698: 26745: 26792: 26839: 26885: 26932: 26979: 27025: 27072: 27118: 27163:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 20122: 20110: 20098: 20087: 20075: 20063: 20046: 20029: 20011: 19994: 19976: 19959: 19942: 19924: 19902:
x= 27209: 27255: 27300: 27346: 27391: 27437: 27481: 27525: 27568: 27612: 27656: 27700: 27744: 27787: 27829:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 19879: 19856: 19834: 19811: 19788: 19766: 19743: 19715: 19688: 19660: 19632: 19605: 19577: 19549: 19522:
x= 27870: 27911: 27952: 27994: 28035: 28076: 28117: 28156: 28194: 28232: 28270: 28308: 28346: 28384: 28422:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 19489: 19457: 19425: 19393: 19360: 19328: 19296: 19264: 19227: 19191: 19155: 19119: 19082: 19046: 19010:
x= 28457: 28491: 28525: 28560: 28594: 28628: 28663: 28697: 28727: 28757: 28787: 28817: 28847: 28877: 28907:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 18973: 18934: 18894: 18854: 18814: 18775: 18735: 18695: 18655: 18613: 18570: 18527: 18485: 18442: 18400:
x= 28937: 28962: 28988: 29013: 29038: 29063: 29088: 29114: 29139: 29159: 29179: 29199: 29219: 29239: 29259:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 18357: 18314: 18270: 18225: 18180: 18135: 18090: 18046: 18001: 17956: 17913: 17871: 17828: 17786: 17752:
x= 29279: 29299: 29314: 29328: 29343: 29358: 29372: 29387: 29401: 29416: 29424: 29432: 29440: 29448: 29457:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 17718: 17674: 17630: 17586: 17541: 17497: 17452: 17415: 17378: 17341: 17304: 17257: 17210: 17190: 17190:
x= 29461: 29470: 29478: 29486: 29489: 29492: 29495: 29499: 29504: 29504: 29504: 29507: 29510: 29510: 29504:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 17143: 17096: 17049: 17002: 16955: 16908: 16861: 16815: 16768: 16721: 16675: 16628: 16582: 16537: 16491:
x= 29504: 29504: 29504: 29504: 29498: 29492: 29486: 29480: 29475: 29469: 29463: 29457: 29445: 29433: 29422:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 16445: 16400: 16354: 16309: 16263: 16237: 16192: 16146: 16101: 16055: 16010: 15964: 15922: 15879: 15836:
x= 29410: 29398: 29387: 29375: 29363: 29353: 29372: 29391: 29410: 29429: 29448: 29467: 29479: 29492: 29504:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____
y= 15793: 15751: 15708: 15665: 15622: 15583: 15543: 15541: 15512: 15484: 15443: 15404: 15356: 15310: 15265:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
x= 29516: 29528: 29540: 29552: 29565: 29571: 29577: 29578: 29584: 29589: 29601: 29607: 29619: 29625: 29631:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____
y= 15218: 15171: 15126: 15093: 15067: 15041: 15011: 14982: 14935: 14889: 14842: 14795: 14793: 14793: 14771:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
x= 29640: 29649: 29652: 29657: 29658: 29659: 29663: 29667: 29667: 29667: 29670: 29673: 29673: 29672: 29670:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____
y= 14737: 14706: 14675: 14639: 14604: 14568: 14531: 14495: 14456: 14417: 14404: 14383: 14347: 14311: 14271:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
x= 29671: 29669: 29667: 29667: 29667: 29662: 29657: 29653: 29650: 29648: 29646: 29644: 29637: 29630: 29624:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____
y= 14230: 14197: 14163: 14129: 14089: 14046: 14044: 14034: 13995: 13955: 13910: 13865: 13821: 13777: 13737:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
x= 29619: 29611: 29602: 29593: 29585: 29577: 29576: 29575: 29562: 29549: 29537: 29526: 29508: 29491: 29478:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____
y= 13696: 13690: 13688: 13654: 13612: 13580: 13547: 13515: 13478: 13441: 13407: 13374: 13359: 13347: 13313:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
x= 29464: 29461: 29461: 29445: 29425: 29413: 29400: 29387: 29367: 29346: 29331: 29315: 29306: 29300: 29279:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____
y= 13279: 13248: 13216: 13185: 13155: 13125: 13098: 13071: 13049: 13029: 12998: 12966: 12938: 12909: 12880:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
x= 29257: 29240: 29223: 29205: 29184: 29162: 29145: 29129: 29111: 29099: 29073: 29047: 29026: 29005: 28984:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____
y= 12857: 12834: 12813: 12793: 12789: 12750: 12721: 12692: 12663: 12636: 12608: 12584: 12560: 12532: 12503:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
x= 28962: 28940: 28924: 28908: 28904: 28876: 28848: 28821: 28794: 28772: 28749: 28723: 28697: 28671: 28644:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____
y= 12475: 12450: 12426: 12401: 12376: 12350: 12329: 12307: 12283: 12259: 12235: 12215: 12195: 12174: 12152:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
x= 28618: 28588: 28558: 28528: 28501: 28474: 28444: 28414: 28385: 28356: 28327: 28296: 28264: 28232: 28201:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____
y= 12129: 12127: 12127: 12109: 12091: 12072: 12052: 12033: 12018: 12002: 11987: 11966: 11946: 11930: 11914:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
x= 28169: 28166: 28166: 28133: 28101: 28070: 28040: 28009: 27977: 27944: 27911: 27873: 27836: 27796: 27756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____
y= 11893: 11873: 11872: 11871: 11860: 11850: 11840: 11823: 11807: 11796: 11785: 11769: 11754: 11745: 11736:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
x= 27712: 27668: 27668: 27664: 27632: 27600: 27569: 27527: 27486: 27442: 27399: 27352: 27306: 27257: 27209:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____
y= 11724: 11713: 11707: 11702: 11693: 11684: 11681: 11678: 11672: 11666: 11666: 11666: 11663: 11660: 11660:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
x= 27165: 27121: 27075: 27030: 26983: 26936: 26887: 26839: 26793: 26747: 26700: 26654: 26607: 26560: 26559:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____
y= 11662: 11664: 11666: 11666: 11666: 11666: 11669: 11672: 11667: 11661: 11649: 11642: 11635: 11627: 11619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
x= 26559: 26527: 26496: 26454: 26412: 26370: 26345: 26320: 26290: 26261: 26213: 26164: 26123: 26082: 26042:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____
y= 11617: 11614: 11611: 11606: 11601: 11601: 11601: 11598: 11596: 11596: 11601: 11601: 11601: 11601: 11601:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
x= 26000: 25959: 25918: 25878: 25839: 25799: 25760: 25713: 25666: 25651: 25651: 25603: 25556: 25509: 25462:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____
y= 11607: 11613: 11619: 11625: 11631: 11637: 11643: 11649: 11660: 11672: 11684: 11695: 11707: 11719: 11731:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
x= 25415: 25369: 25322: 25275: 25229: 25182: 25135: 25088: 25043: 24997: 24952: 24906: 24860: 24815: 24769:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____
y= 11742: 11757: 11771: 11786: 11777: 11762: 11748: 11733: 11718: 11704: 11689: 11675: 11660: 11651: 11643:
~~~~~~

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24723: 24687: 24650: 24614: 24595: 24550: 24505: 24461: 24416: 24371: 24326: 24281: 24237: 24190: 24144:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  11634: 11625: 11616: 11607: 11598: 11590: 11587: 11585: 11582: 11580: 11576: 11572: 11572: 11572: 11558:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24098: 24052: 24005: 23959: 23913: 23867: 23827: 23787: 23747: 23707: 23676: 23646: 23620: 23594: 23551:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  11549: 11540: 11531: 11522: 11514: 11505: 11496: 11487: 11484: 11481: 11478: 11475: 11472: 11469: 11466:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23504: 23458: 23412: 23366: 23319: 23273: 23227: 23181: 23134: 23087: 23040: 22993: 22946: 22899: 22852:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  11464: 11464: 11464: 11469: 11469: 11469: 11469: 11469: 11475: 11481: 11487: 11493: 11499: 11505: 11511:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22805: 22755: 22706: 22706: 22658: 22611: 22564: 22517: 22470: 22424: 22377: 22330: 22284: 22237: 22190:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  11517: 11528: 11539: 11550: 11561: 11572: 11583: 11594: 11598: 11609: 11621: 11633: 11644: 11656: 11668:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22143: 22100: 22057: 22014: 21971: 21928: 21885: 21842: 21813: 21767: 21722: 21676: 21630: 21585: 21539:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  11680: 11691: 11709: 11726: 11743: 11761: 11778: 11795: 11813: 11830: 11853: 11875: 11898: 11921: 11943:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21494: 21448: 21404: 21360: 21317: 21273: 21229: 21185: 21141: 21098: 21056: 21015: 20974: 20933: 20891:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  11966: 11989: 12012: 12039: 12067: 12095: 12122: 12150: 12178: 12205: 12233: 12265: 12297: 12330: 12362:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20850: 20809: 20768: 20729: 20691: 20653: 20615: 20577: 20539: 20501: 20463: 20428: 20394: 20360: 20325:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  12394: 12426: 12459: 12491: 12527: 12563: 12600: 12636: 12672: 12709: 12745: 12781: 12783: 12814: 12845:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20291: 20257: 20222: 20188: 20158: 20128: 20098: 20068: 20038: 20008: 19978: 19948: 19947: 19914: 19880:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  12877: 12908: 12944: 12980: 13017: 13053: 13089: 13126: 13162: 13198: 13239: 13280: 13321: 13363: 13404:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19847: 19814: 19784: 19754: 19724: 19694: 19664: 19633: 19603: 19573: 19547: 19521: 19495: 19469: 19443:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  13445: 13401: 13357: 13313: 13269: 13225: 13182: 13138: 13094: 13050: 13006: 12963: 12921: 12880: 12839:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19417: 19406: 19394: 19383: 19366: 19349: 19331: 19314: 19296: 19279: 19262: 19244: 19222: 19199: 19176:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  12798: 12756: 12715: 12674: 12633: 12621: 12580: 12539: 12498: 12457: 12416: 12375: 12334: 12293: 12251:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19154: 19131: 19108: 19086: 19063: 19054: 19038: 19022: 19006: 18989: 18973: 18957: 18941: 18924: 18902:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  12210: 12169: 12128: 12086: 12045: 12004: 11963: 11924: 11886: 11848: 11810: 11772: 11734: 11696: 11658:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  18879: 18856: 18834: 18811: 18788: 18766: 18743: 18715: 18688: 18660: 18632: 18605: 18577: 18549: 18522:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  11623: 11589: 11555: 11520: 11486: 11452: 11417: 11383: 11353: 11323: 11293: 11263: 11233: 11203: 11173:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  18489: 18457: 18425: 18393: 18360: 18328: 18296: 18264: 18227: 18191: 18155: 18119: 18082: 18046: 18010:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  11143: 11118: 11092: 11067: 11042: 11017: 10992: 10966: 10941: 10921: 10901: 10881: 10861: 10841: 10821:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  17973: 17934: 17894: 17854: 17814: 17775: 17735: 17695: 17655: 17613: 17570: 17527: 17485: 17442: 17400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  10801: 10781: 10765: 10750: 10734: 10719: 10703: 10664: 10624: 10585: 10545: 10506: 10467: 10427: 10388:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  17357: 17314: 17267: 17219: 17172: 17124: 17077: 17055: 17033: 17012: 16990: 16968: 16946: 16925: 16903:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  10349: 10311: 10273: 10235: 10197: 10159: 10121: 10083: 10048: 10014:  9980:  9945:  9911:  9877:  9842:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  16875: 16848: 16820: 16792: 16765: 16737: 16709: 16682: 16649: 16617: 16585: 16553: 16520: 16488: 16456:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=   9808:  9778:  9748:  9718:  9688:  9658:  9628:  9598:  9568:  9543:  9517:  9492:  9467:  9442:  9417:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  16424: 16387: 16351: 16315: 16279: 16242: 16206: 16170: 16133: 16094: 16054: 16014: 15974: 15935: 15895:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=   9391:  9366:  9346:  9326:  9306:  9286:  9266:  9246:  9226:  9206:  9192:  9179:  9165:  9151:  9138:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15855: 15815: 15773: 15730: 15687: 15645: 15602: 15560: 15517: 15474: 15433: 15391: 15349: 15307: 15266:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=   9124:  9111:  9067:  9024:  8980:  8937:  8893:  8850:  8806:  8763:  8721:  8680:  8639:  8598:  8556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15224: 15182: 15165: 15148: 15131: 15113: 15096: 15079: 15062: 15044: 15022: 14999: 14976: 14954: 14931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=   8515:  8474:  8433:  8394:  8356:  8318:  8280:  8242:  8204:  8166:  8128:  8093:  8059:  8025:  7990:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14908: 14886: 14863: 14835: 14808: 14780: 14752: 14725: 14697: 14669: 14642: 14609: 14577: 14545: 14513:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=   7956:  7922:  7887:  7853:  7823:  7793:  7763:  7733:  7703:  7673:  7643:  7613:  7588:  7562:  7537:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14480: 14448: 14416: 14384: 14347: 14311: 14275: 14239: 14202: 14166: 14130: 14093: 14054: 14014: 13974:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=   7512:  7487:  7462:  7436:  7411:  7391:  7371:  7351:  7331:  7311:  7291:  7271:  7251:  7236:  7222:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13934: 13895: 13855: 13815: 13775: 13733: 13690: 13647: 13605: 13562: 13520: 13477: 13434: 13390: 13345:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=   7207:  7192:  7178:  7163:  7149:  7134:  7126:  7118:  7110:  7102:  7093:  7089:  7080:  7072:  7064:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13300: 13255: 13210: 13166: 13121: 13076: 13033: 12991: 12948: 12906: 12872: 12838: 12794: 12750: 12706:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=   7061:  7058:  7055:  7051:  7046:  7046: -3041: -3044: -3047: -3047: -3041: -3041: -3041: -3041: -3041:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12661: 12617: 12572: 12535: 12498: 12461:   358:   311:   264:   242:   242:   195:   148:   101:    54:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  -3035: -3029: -3023: -3017: -3011: -3005: -2999: -2993: -2982: -2970: -2958: -2947: -2935: -2923: -2911:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=      7:   -40:   -87:  -133:  -180:  -227:  -273:  -320:  -366:  -411:  -457:  -503:  -548:  -594:  -639:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  -2900: -2882: -2865: -2848: -2830: -2813: -2796: -2778: -2761: -2738: -2716: -2693: -2670: -2648: -2625:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -685:  -729:  -773:  -816:  -860:  -904:  -948:  -992: -1035: -1077: -1118: -1159: -1200: -1242: -1283:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  -2602: -2579: -2561: -2539: -2512: -2484: -2456: -2429: -2401: -2373: -2346: -2318: -2286: -2254: -2221:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1324: -1365: -1391: -1430: -1468: -1506: -1544: -1582: -1620: -1659: -1697: -1735: -1769: -1803: -1838:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  -2189: -2157: -2125: -2092: -2060: -2024: -1988: -1951: -1915: -1879: -1842: -1806: -1770: -1730: -1690:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1872: -1906: -1941: -1975: -2009: -2039: -2069: -2099: -2129: -2160: -2190: -2220: -2250: -2275: -2300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  -1651: -1611: -1571: -1531: -1492: -1452: -1409: -1367: -1324: -1281: -1239: -1196: -1153: -1111: -1066:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2325: -2350: -2376: -2401: -2426: -2451: -2471: -2492: -2512: -2532: -2552: -2572: -2592: -2612: -2626:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  -1021:  -977:  -932:  -887:  -842:  -797:  -753:  -706:  -660:  -614:  -568:  -521:  -475:  -429:  -383:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2641: -2655: -2670: -2685: -2699: -2714: -2728: -2737: -2746: -2755: -2764: -2772: -2781: -2790: -2799:
```

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

 y=  -342:  -301:  -260:  -253:  -211:  -169:  -126:   -84:   -42:     0:    15:    29:    76:   123:   163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2801: -2804: -2807: -2808: -2811: -2813: -2816: -2818: -2821: -2824: -2826: -2826: -2829: -2832: -2832:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   203:   203:   206:   206:   252:   298:   345:   391:   427:   463:   501:   548:   594:   641:   688:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2832: -2827: -2827: -2826: -2826: -2826: -2826: -2826: -2821: -2817: -2817: -2811: -2805: -2799: -2793:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   734:   781:   828:   875:   920:   966:  1011:  1057:  1103:  1148:  1194:  1240:  1283:  1327:  1371:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2787: -2781: -2775: -2769: -2758: -2746: -2734: -2723: -2711: -2699: -2687: -2676: -2658: -2641: -2624:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1415:  1458:  1502:  1546:  1590:  1631:  1672:  1714:  1755:  1796:  1837:  1879:  1920:  1958:  1996:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2606: -2589: -2572: -2554: -2537: -2514: -2492: -2469: -2446: -2424: -2401: -2378: -2355: -2328: -2300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  2034:  2072:  2110:  2149:  2187:  2225:  2259:  2293:  2328:  2362:  2396:  2431:  2465:  2499:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2272: -2245: -2217: -2189: -2162: -2134: -2102: -2070: -2037: -2005: -1973: -1941: -1908: -1876: -1875:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  2502:  2532:  2562:  2592:  2622:  2653:  2683:  2713:  2743:  2755:  2772:  2790:  2812:  2834:  2856:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1873: -1837: -1801: -1764: -1728: -1692: -1655: -1619: -1583: -1563: -1542: -1521: -1487: -1452: -1417:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  2897:  2939:  2980:  3012:  3043:  3075:  3107:  3144:  3182:  3219:  3257:  3295:  3333:  3375:  3417:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1425: -1433: -1441: -1449: -1457: -1461: -1465: -1472: -1479: -1486: -1489: -1491: -1494: -1499: -1504:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  3459:  3501:  3548:  3595:  3605:  3605:  3652:  3699:  3746:  3793:  3823:  3853:  3901:  3948:  3995:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1504: -1504: -1507: -1510: -1510: -1504: -1504: -1504: -1504: -1504: -1500: -1497: -1497: -1497: -1491:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4042:  4089:  4135:  4182:  4229:  4275:  4322:  4368:  4413:  4459:  4505:  4550:  4596:  4641:  4687:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1485: -1479: -1473: -1467: -1461: -1455: -1449: -1438: -1426: -1414: -1403: -1391: -1379: -1367: -1356:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4731:  4775:  4818:  4862:  4906:  4950:  4994:  5037:  5079:  5120:  5161:  5202:  5244:  5285:  5326:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1338: -1321: -1304: -1286: -1269: -1252: -1234: -1217: -1194: -1172: -1149: -1126: -1104: -1081: -1058:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  5367:  5406:  5444:  5482:  5520:  5558:  5596:  5634:  5672:  5707:  5741:  5775:  5810:  5844:  5878:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1035: -1008:  -980:  -952:  -925:  -897:  -869:  -842:  -814:  -782:  -750:  -717:  -685:  -653:  -621:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  5913:  5947:  5977:  6007:  6037:  6067:  6097:  6127:  6157:  6187:  6212:  6238:  6263:  6288:  6313:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -588:  -556:  -520:  -484:  -447:  -411:  -375:  -338:  -302:  -266:  -226:  -186:  -147:  -107:   -67:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  6338:  6364:  6389:  6410:  6431:  6451:  6474:  6497:  6532:  6566:  6600:  6635:  6669:  6703:  6738:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    -27:    12:    52:    97:   141:   185:   202:   218:   251:   283:   315:   347:   380:   412:   444:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  6772:  6802:  6832:  6862:  6892:  6922:  6952:  6982:  7012:  7037:  7063:  7088:  7113:  7138:  7163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    476:   513:   549:   585:   622:   658:   694:   730:   767:   806:   846:   886:   926:   965:  1005:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=  7189:  7214:  7234:  7254:  7274:  7294:  7314:  7334:  7354:  7374:  7389:  7403:  7418:  7433:  7447:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1045:  1085:  1127:  1170:  1213:  1255:  1298:  1340:  1383:  1426:  1470:  1515:  1560:  1605:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  7462:  7476:  7491:  7499:  7507:  7515:  7523:  7532:  7536:  7545:  7553:  7561:  7564:  7567:  7570:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1694:  1739:  1784:  1827:  1869:  1912:  1954:  1988:  2022:  2066:  2110:  2154:  2199:  2243:  2288:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  7574:  7579:  7579:  7579:  7582:  7585:  7585:  7579:  7579:  7579:  7579:  7579:  7573:  7567:  7561:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2325:  2362:  2399:  2436:  2483:  2530:  2550:  2550:  2597:  2644:  2691:  2738:  2785:  2832:  2879:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  7555:  7550:  7544:  7538:  7532:  7520:  7508:  7497:  7485:  7473:  7462:  7450:  7438:  7421:  7404:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2925:  2972:  3019:  3065:  3112:  3158:  3203:  3249:  3295:  3340:  3386:  3431:  3477:  3521:  3565:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  7386:  7369:  7351:  7334:  7317:  7299:  7277:  7254:  7231:  7209:  7186:  7163:  7141:  7118:  7090:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3608:  3652:  3696:  3740:  3784:  3827:  3869:  3910:  3951:  3992:  4034:  4075:  4116:  4157:  4196:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  7063:  7035:  7007:  6980:  6952:  6924:  6897:  6864:  6832:  6800:  6768:  6735:  6703:  6671:  6639:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4234:  4272:  4310:  4348:  4386:  4424:  4462:  4497:  4531:  4565:  4600:  4634:  4668:  4703:  4737:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  6602:  6566:  6530:  6494:  6457:  6421:  6385:  6348:  6309:  6269:  6229:  6190:  6182:  6175:  6139:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4767:  4797:  4827:  4857:  4887:  4917:  4947:  4977:  5002:  5027:  5053:  5078:  5083:  5087:  5110:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  6102:  6066:  6030:  5992:  5953:  5914:  5876:  5852:  5828:  5793:  5759:  5724:  5689:  5653:  5617:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5133:  5156:  5179:  5197:  5215:  5234:  5252:  5264:  5274:  5291:  5307:  5323:  5339:  5351:  5363:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  5580:  5544:  5502:  5458:  5416:  5374:  5331:  5287:  5243:  5200:  5168:  5137:  5105:  5073:  5036:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5375:  5387:  5403:  5414:  5428:  5442:  5456:  5464:  5472:  5481:  5489:  5497:  5501:  5505:  5512:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4998:  4961:  4923:  4885:  4847:  4805:  4763:  4721:  4679:  4632:  4585:  4575:  4575:  4528:  4481:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5519:  5526:  5529:  5531:  5534:  5539:  5544:  5544:  5544:  5547:  5550:  5550:  5544:  5544:  5544:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4434:  4387:  4340:  4293:  4246:  4200:  4153:  4106:  4060:  4013:  3967:  3922:  3876:  3830:  3785:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5544:  5544:  5538:  5532:  5526:  5520:  5515:  5509:  5503:  5497:  5485:  5473:  5462:  5450:  5438:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  3739:  3694:  3648:  3604:  3560:  3517:  3473:  3429:  3385:  3341:  3298:  3267:  3236:  3200:  3164:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5427:  5415:  5403:  5386:  5369:  5351:  5334:  5316:  5299:  5282:  5264:  5247:  5230:  5253:  5276:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  3127:  3091:  3055:  3013:  2970:  2927:  2885:  2842:  2800:  2757:  2714:  2670:  2625:  2580:  2535:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5299:  5322:  5345:  5365:  5385:  5405:  5425:  5445:  5465:  5485:  5505:  5520:  5534:  5549:  5564:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  2490:  2446:  2401:  2356:  2313:  2271:  2228:  2186:  2152:  2118:  2074:  2030:  1986:  1941:  1897:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5578:  5593:  5607:  5622:  5630:  5638:  5646:  5654:  5663:  5667:  5676:  5684:  5692:  5695:  5698:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1852:  1815:  1778:  1741:  1704:  1657:  1610:  1590:  1590:  1543:  1496:  1449:  1402:  1355:  1308:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5701:  5705:  5710:  5710:  5710:  5713:  5716:  5716:  5710:  5710:  5710:  5710:  5710:  5704:  5698:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  1261:  1215:  1168:  1121:  1075:  1028:   982:   937:   891:   845:   800:   754:   709:   663:   619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5692:  5686:  5681:  5675:  5669:  5663:  5651:  5639:  5628:  5616:  5604:  5593:  5581:  5569:  5552:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=   575:   532:   488:   444:   400:   356:   313:   271:   230:   189:   148:   106:    65:    24:   -17:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5535:  5517:  5500:  5482:  5465:  5448:  5430:  5408:  5385:  5362:  5340:  5317:  5294:  5272:  5249:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=   -56:   -94:  -132:  -170:  -208:  -246:  -284:  -322:  -341:  -360:  -398:  -436:  -474:  -512:  -547:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5221:  5194:  5166:  5138:  5111:  5083:  5055:  5028:  5010:  4992:  4965:  4937:  4909:  4882:  4849:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  -581:  -615:  -650:  -684:  -718:  -753:  -787:  -817:  -847:  -877:  -907:  -937:  -967:  -997: -1027:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4817:  4785:  4753:  4720:  4688:  4656:  4624:  4587:  4551:  4515:  4479:  4442:  4406:  4370:  4333:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y= -1052: -1077: -1103: -1128: -1133: -1137: -1160: -1183: -1206: -1229: -1247: -1265: -1284: -1302: -1314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4294:  4254:  4214:  4175:  4167:  4160:  4124:  4087:  4051:  4015:  3977:  3938:  3899:  3861:  3837:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y= -1324: -1341: -1357: -1373: -1389: -1401: -1413: -1425: -1437: -1453: -1464: -1478: -1492: -1506: -1514:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3813:  3778:  3744:  3709:  3674:  3638:  3602:  3565:  3529:  3487:  3443:  3401:  3359:  3316:  3272:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y= -1522: -1531: -1539: -1547: -1551: -1555: -1562: -1569: -1576: -1579: -1582: -1617: -1652: -1688: -1723:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3228:  3185:  3153:  3122:  3090:  3058:  3021:  2983:  2946:  2902:  2859:  2833:  2807:  2782:  2756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y= -1758: -1792: -1832: -1872: -1913: -1953: -1987: -2021: -2056: -2090: -2124: -2159: -2193: -2227: -2231:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2731:  2699:  2670:  2640:  2611:  2582:  2550:  2518:  2485:  2453:  2421:  2389:  2356:  2324:  2320:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y= -2233: -2263: -2293: -2323: -2353: -2384: -2414: -2444: -2474: -2499: -2524: -2549: -2574: -2600: -2625:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2318:  2281:  2245:  2209:  2173:  2136:  2100:  2064:  2027:  1988:  1948:  1908:  1868:  1829:  1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y= -2650: -2675: -2695: -2716: -2736: -2756: -2776: -2796: -2816: -2836: -2850: -2865: -2879: -2894: -2909:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1749:  1709:  1667:  1624:  1581:  1539:  1496:  1454:  1411:  1368:  1324:  1279:  1234:  1189:  1144:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y= -2923: -2938: -2952: -2961: -2969: -2978: -2986: -2993: -2997: -3006: -3014: -3023: -3026: -3029: -3032:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1100:  1055:  1010:   966:   921:   876:   832:   804:   776:   730:   685:   640:   594:   548:   502:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________
 y= -3036: -3041: -3041:
----------:------:------:
 x=   466:   430:   394:
----------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= 35508.0 м,  Y= 38925.0 м
                                 _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0094499 доли ПДКмр|
                                 |       0.0001890 мг/м3     |
                                 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   140 град.
                    и скорости ветра  3.11 м/с
Всего источников: 7. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 | 7605 | П1|   0.004000|   0.0056532 |  59.82 | 59.82 |   1.4133121  |
|  2 | 7603 | П1|   0.001377|   0.0019461 |  20.59 | 80.42 |   1.4133122  |
|  3 | 7601 | П1|   0.001296|   0.0018317 |  19.38 | 99.80 |   1.4133121  |
|---------------------------------------------------------------------|
|                  В сумме =   0.0094310    99.80                     |
```

| Суммарный вклад остальных = 0.0000188 0.20 (4 источника) |

10. Результаты расчета в фиксированных точках.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Группа точек 001
Город :009 Карагандинская область.
Объект :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 18.09.2024 21:44
Примесь :0627 - Этилбензол (675)
ПДКмр для примеси 0627 = 0.02 мг/м3

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

Точка 1. Расчетная точка.
Координаты точки : X=-10815.0 м, Y= 24319.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0000495 доли ПДКмр|
| 0.0000010 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 76 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 7. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код Ист.	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад C[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния b=C/M
1	7605	П1	0.004000	0.0000296	59.82	59.82	0.007402705
2	7603	П1	0.001377	0.0000102	20.59	80.42	0.007402705
3	7601	П1	0.001296	0.0000096	19.38	99.80	0.007402705

| В сумме = 0.0000494 99.80 |
| Суммарный вклад остальных = 0.0000001 0.20 (4 источника) |

Точка 2. Расчетная точка.
Координаты точки : X= 46084.3 м, Y= 24318.8 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0008132 доли ПДКмр|
| 0.0000163 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 325 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 7. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код Ист.	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад C[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния b=C/M
1	7605	П1	0.004000	0.0004865	59.82	59.82	0.121619195
2	7603	П1	0.001377	0.0001675	20.59	80.42	0.121619187
3	7601	П1	0.001296	0.0001576	19.38	99.80	0.121619180

| В сумме = 0.0008116 99.80 |
| Суммарный вклад остальных = 0.0000016 0.20 (4 источника) |

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :009 Карагандинская область.
Объект :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 18.09.2024 21:44
Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
ПДКмр для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКсс)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код Ист.	Тип	H м	D м	Wo м/с	V1 м3/с	T градС	X1 м	Y1 м	X2 м	Y2 м	Alfa гр.	F	KP	Ди	Выброс г/с
0471	П1	2.0				0.0	24959.00	14924.00	1.00	2.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0000001
5502	Т	2.0	0.25	38.00	1.87	400.0	32100.00	31200.00				3.0	1.00	0	0.0000001
5503	Т	2.0	0.25	38.00	1.87	400.0	32150.00	31250.00				3.0	1.00	0	1E-8
5504	Т	2.0	0.50	25.00	4.91	400.0	32165.00	31260.00				3.0	1.00	0	0.0000002
6501	П1	2.0				20.0	32165.00	31260.00	50.00	50.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0000200
6566	П1	5.0				0.0	25569.00	14883.00	25.00	25.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0000001
6601	П1	2.0				0.0	26500.00	17200.00	20.00	20.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0000023
7101	П1	2.0				20.0	33650.00	35000.00	50.00	50.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0000012
7514	П1	2.0				20.0	37450.00	36600.00	30.00	30.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0000058
7803	П1	2.0				20.0	38005.00	34200.00	15.00	15.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0000144

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :009 Карагандинская область.
Объект :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 18.09.2024 21:44
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
ПДКмр для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКсс)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

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

Источники				Их расчетные параметры		
Номер п/п	Код Ист.	M	Тип	Cm [доли ПДК]	Um [м/с]	Xm [м]
1	0471	0.00000013	П1	1.392944	0.50	5.7
2	5502	0.00000014	Т	0.055847	13.59	39.8
3	5503	0.00000001	Т	0.003989	13.59	39.8
4	5504	0.00000022	Т	0.066698	17.88	45.6
5	6501	0.000020	П1	214.299118	0.50	5.7
6	6566	0.00000014	П1	0.176845	0.50	14.3
7	6601	0.00000231	П1	24.751549	0.50	5.7
8	7101	0.00000116	П1	12.386490	0.50	5.7
9	7514	0.00000578	П1	61.932446	0.50	5.7
10	7803	0.000014	П1	154.295364	0.50	5.7

|Суммарный Mq= 0.000044 г/с |
|Сумма См по всем источникам = 469.361328 долей ПДК |
|Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с |

|____|

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :009 Карагандинская область.
Объект :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 18.09.2024 21:44
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
ПДКмр для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКсс)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 129350x129350 с шагом 12935
Расчет по границе санзоны. Вся зона 001
Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :009 Карагандинская область.
Объект :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 18.09.2024 21:44
Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
ПДКмр для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКсс)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 18319, Y= 27640
размеры: длина(по X)= 129350, ширина(по Y)= 129350, шаг сетки= 12935
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

```
            ____________Расшифровка_обозначений____________
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
            | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
            | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
            | Ки - код источника для верхней строки Ви   |
   |~~~~~~~~                                ~~~~~~~~~~~|
   | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются  |
   ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y= 92315 : Y-строка  1  Cmax=  0.000 долей ПДК (x= 44189.0; напр.ветра=189)
----------:_______________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y= 79380 : Y-строка  2  Cmax=  0.000 долей ПДК (x= 44189.0; напр.ветра=191)
----------:_______________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y= 66445 : Y-строка  3  Cmax=  0.000 долей ПДК (x= 44189.0; напр.ветра=195)
----------:_______________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y= 53510 : Y-строка  4  Cmax=  0.000 долей ПДК (x= 44189.0; напр.ветра=202)
----------:_______________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y= 40575 : Y-строка  5  Cmax=  0.002 долей ПДК (x= 31254.0; напр.ветра=174)
----------:_______________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y= 27640 : Y-строка  6  Cmax=  0.018 долей ПДК (x= 31254.0; напр.ветра= 14)
----------:_______________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.018: 0.002: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y= 14705 : Y-строка  7  Cmax=  0.001 долей ПДК (x= 31254.0; напр.ветра=298)
----------:_______________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  1770 : Y-строка  8  Cmax=  0.000 долей ПДК (x= 18319.0; напр.ветра= 27)
----------:_______________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=-11165 : Y-строка  9  Cmax=  0.000 долей ПДК (x= 18319.0; напр.ветра= 19)
----------:_______________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=-24100 : Y-строка 10  Cmax=  0.000 долей ПДК (x= 18319.0; напр.ветра= 15)
----------:____________________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=-37035 : Y-строка 11  Cmax=  0.000
----------:____________________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
          Координаты точки :  X= 31254.0 м,  Y= 27640.0 м
                                 ______________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0175773 доли ПДКмр|
                                 |       0.0000002 мг/м3     |
                                 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    14 град.
                     и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 10. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
____________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ__________________________________
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |     Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 | 6501 | П1| 0.00002000|   0.0172944 |  98.39 | 98.39 | 864.7202759  |
|------------------------------------------------------------------------|
|                  В сумме =    0.0172944    98.39                       |
| Суммарный вклад остальных =   0.0002829     1.61 (9 источников)        |
```

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

```
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :009 Карагандинская область.
     Объект    :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
     Вар.расч. :1     Расч.год:  2024 (СП)      Расчет проводился 18.09.2024 21:44
     Примесь   :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
              ПДКмр для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКсс)


       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
      |  Координаты центра  : X=    18319 м;  Y=    27640 |
      |  Длина и ширина     : L= 129350 м;  B= 129350 м   |
      |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=  12935 м                 |
       ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

      1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11
   *--|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|-----|-----|-----|----|
 1-| .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   |- 1
   |                                             |
 2-| .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   |- 2
   |                                             |
 3-| .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   |- 3
   |                                             |
 4-| .   .   .   .   .   .   .  0.000 .   .   .   |- 4
   |                                             |
 5-| .   .   .   .   .  0.001 0.002 0.002 0.001 .   .   |- 5
   |                     ^     ^                 |
 6-C .   .   .   .   .  0.001 0.018 0.002 .   .   .   C- 6
   |                     ^                       |
 7-| .   .   .   .   .  0.000 0.001 .   .   .   .   |- 7
   |                     ^                       |
 8-| .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   |- 8
   |                                             |
 9-| .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   |- 9
   |                                             |
10-| .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   |-10
   |                                             |
11-| .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   |-11
   |                                             |
   |--|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|-----|-----|-----|----|
      1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11

       В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ---------> См =  0.0175773 долей ПДКмр
                                  =  0.0000002 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Хм = 31254.0 м
     ( X-столбец 7, Y-строка 6)       Yм = 27640.0 м
 При опасном направлении ветра  :      14 град.
  и "опасной" скорости ветра    : 12.00 м/с
```

9. Результаты расчета по границе санзоны.

```
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :009 Карагандинская область.
     Объект    :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
     Вар.расч. :1     Расч.год:  2024 (СП)      Расчет проводился 18.09.2024 21:44
     Примесь   :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
              ПДКмр для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКсс)

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 1
     Расчетный шаг  50 м. Всего просчитано точек:  4083
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

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

y= 48782: 48779: 48776: 48776: 48776: 48782: 48782: 48782: 48782: 48782: 48788: 48794: 48800: 48806: 48811:
x= 22555: 22508: 22461: 22415: 22369: 22369: 22322: 22275: 22228: 22181: 22134: 22087: 22040: 21994: 21947:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 48817: 48823: 48829: 48841: 48853: 48864: 48876: 48888: 48899: 48911: 48923: 48940: 48958: 48975: 48992:
x= 21900: 21854: 21807: 21761: 21716: 21670: 21624: 21579: 21533: 21488: 21442: 21398: 21354: 21311: 21267:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 49010: 49027: 49044: 49062: 49084: 49107: 49130: 49152: 49175: 49198: 49220: 49243: 49271: 49298: 49326:
x= 21223: 21179: 21135: 21092: 21050: 21009: 20968: 20927: 20885: 20844: 20803: 20762: 20723: 20685: 20647:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 49354: 49381: 49409: 49437: 49464: 49497: 49529: 49561: 49593: 49626: 49658: 49690: 49722: 49759: 49795:
x= 20609: 20571: 20533: 20495: 20457: 20422: 20388: 20354: 20319: 20285: 20251: 20216: 20182: 20152: 20122:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 49831: 49868: 49904: 49940: 49976: 50013: 50052: 50092: 50132: 50172: 50211: 50251: 50291: 50331: 50373:
x= 20092: 20062: 20032: 20002: 19972: 19942: 19917: 19891: 19866: 19841: 19816: 19791: 19765: 19740: 19720:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 50416: 50459: 50501: 50544: 50586: 50629: 50672: 50716: 50761: 50806: 50851: 50896: 50940: 50985: 51030:
x= 19700: 19680: 19660: 19640: 19620: 19600: 19580: 19565: 19551: 19536: 19521: 19507: 19492: 19478: 19463:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 51076: 51122: 51169: 51215: 51261: 51307: 51354: 51400: 51448: 51495: 51543: 51590: 51638: 51660: 51682:
x= 19454: 19446: 19437: 19428: 19419: 19410: 19401: 19393: 19390: 19387: 19384: 19381: 19378: 19375: 19375:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 51729: 51776: 51812: 51848: 51848: 51895: 51942: 51989: 52036: 52083: 52130: 52177: 52223: 52270: 52317:
x= 19372: 19369: 19369: 19369: 19375: 19375: 19375: 19375: 19381: 19387: 19393: 19399: 19404: 19410:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 52363: 52410: 52456: 52501: 52547: 52593: 52638: 52684: 52729: 52775: 52819: 52863: 52906: 52950: 52994:
x= 19416: 19422: 19434: 19446: 19457: 19469: 19481: 19492: 19504: 19516: 19533: 19551: 19568: 19585: 19603:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 53038: 53082: 53125: 53167: 53208: 53249: 53290: 53332: 53373: 53414: 53455: 53494: 53532: 53570: 53608:
x= 19620: 19637: 19655: 19677: 19700: 19723: 19745: 19768: 19791: 19813: 19836: 19864: 19891: 19919: 19947:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 53646: 53684: 53722: 53760: 53795: 53829: 53863: 53898: 53932: 53966: 54001: 54035: 54065: 54095: 54125:
x= 19974: 20002: 20030: 20057: 20090: 20122: 20154: 20186: 20219: 20251: 20283: 20315: 20352: 20388: 20424:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 54155: 54185: 54215: 54245: 54275: 54300: 54326: 54351: 54376: 54401: 54426: 54452: 54477: 54497: 54517:
x= 20461: 20497: 20533: 20569: 20606: 20645: 20685: 20725: 20765: 20804: 20844: 20884: 20924: 20966: 21009:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 54537: 54557: 54577: 54597: 54617: 54637: 54652: 54666: 54681: 54696: 54710: 54725: 54739: 54754: 54763:
x= 21052: 21094: 21137: 21179: 21222: 21265: 21309: 21354: 21399: 21444: 21489: 21533: 21578: 21623: 21669:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 54771: 54780: 54789: 54798: 54807: 54816: 54824: 54827: 54830: 54833: 54836: 54839: 54842: 54842: 54842:
x= 21715: 21762: 21808: 21854: 21900: 21947: 21993: 22039: 22085: 22132: 22178: 22224: 22270: 22273: 22275:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 54845: 54848: 54848: 54848: 54842: 54842: 54842: 54842: 54842: 54836: 54830: 54824: 54818: 54813: 54807:
x= 22322: 22369: 22415: 22461: 22461: 22508: 22555: 22602: 22649: 22696: 22743: 22790: 22836: 22883: 22930:

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

y= 54801: 54795: 54783: 54771: 54760: 54748: 54736: 54725: 54713: 54701: 54684: 54667: 54649: 54632: 54614:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 22976: 23023: 23069: 23114: 23160: 23206: 23251: 23297: 23342: 23388: 23432: 23476: 23519: 23563: 23607:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 54597: 54580: 54562: 54540: 54517: 54494: 54472: 54449: 54426: 54404: 54381: 54353: 54326: 54298: 54270:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 23651: 23695: 23738: 23780: 23821: 23862: 23903: 23945: 23986: 24027: 24068: 24107: 24145: 24183: 24221:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 54243: 54215: 54187: 54160: 54127: 54095: 54063: 54031: 53998: 53966: 53934: 53902: 53865: 53829: 53793:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 24259: 24297: 24335: 24373: 24408: 24442: 24476: 24511: 24545: 24579: 24614: 24648: 24678: 24708: 24738:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 53757: 53720: 53684: 53648: 53611: 53572: 53532: 53492: 53452: 53413: 53373: 53333: 53293: 53251: 53208:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 24768: 24798: 24828: 24858: 24888: 24913: 24939: 24964: 24989: 25014: 25039: 25065: 25090: 25110: 25130:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 53165: 53123: 53080: 53038: 52995: 52952: 52908: 52863: 52818: 52773: 52728: 52684: 52639: 52594: 52548:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 25150: 25170: 25190: 25210: 25230: 25250: 25265: 25279: 25294: 25309: 25323: 25338: 25352: 25367: 25376:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 52502: 52455: 52409: 52363: 52317: 52270: 52224: 52177: 52129: 52081: 52034: 51986: 51964: 51942: 51895:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 25384: 25393: 25402: 25411: 25420: 25429: 25437: 25440: 25443: 25446: 25449: 25452: 25455: 25455: 25458:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 51848: 51812: 51776: 51776: 51729: 51682: 51635: 51588: 51541: 51494: 51447: 51401: 51354: 51307: 51261:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 25461: 25461: 25461: 25455: 25455: 25455: 25455: 25455: 25449: 25443: 25437: 25431: 25426: 25420: 25414:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 51214: 51168: 51123: 51077: 51031: 50986: 50940: 50895: 50849: 50805: 50761: 50718: 50674: 50630: 50586:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 25408: 25396: 25384: 25373: 25361: 25349: 25338: 25326: 25314: 25297: 25280: 25262: 25245: 25227: 25210:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 50542: 50499: 50457: 50416: 50375: 50334: 50292: 50251: 50210: 50169: 50130: 50092: 50054: 50016: 49978:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 25193: 25175: 25153: 25130: 25107: 25085: 25062: 25039: 25017: 24994: 24966: 24939: 24911: 24883: 24856:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 49940: 49902: 49864: 49829: 49795: 49761: 49726: 49692: 49658: 49623: 49589: 49559: 49529: 49499: 49469:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 24828: 24800: 24773: 24740: 24708: 24676: 24644: 24611: 24579: 24547: 24515: 24478: 24442: 24406: 24370:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 49439: 49409: 49379: 49349: 49324: 49298: 49273: 49248: 49223: 49198: 49172: 49147: 49127: 49107: 49087:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 24333: 24297: 24261: 24224: 24185: 24145: 24105: 24065: 24026: 23986: 23946: 23906: 23864: 23821: 23778:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 49067: 49047: 49027: 49007: 48987: 48972: 48958: 48943: 48928: 48914: 48899: 48885: 48870: 48861: 48853:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 23736: 23693: 23651: 23608: 23565: 23521: 23476: 23431: 23386: 23341: 23297: 23252: 23207: 23161: 23115:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 48844: 48835: 48826: 48817: 48808: 48800: 48797: 48794: 48791: 48788: 48785: 48782: 48782: 27981: 27978:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 23068: 23022: 22976: 22930: 22883: 22837: 22791: 22745: 22698: 22652: 22606: 22560: 22557: 32119: 32072:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.022: 0.022:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 27975: 27975: 27981: 27981: 27981: 27981: 27981: 27987: 27993: 27999: 28005: 28010: 28016: 28022: 28028:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 32025: 31975: 31975: 31928: 31881: 31834: 31787: 31740: 31693: 31646: 31600: 31553: 31506: 31460: 31413:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 28040: 28052: 28063: 28075: 28087: 28098: 28110: 28122: 28139: 28157: 28174: 28191: 28209: 28226: 28243:
~~~~~~

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  31367: 31322: 31276: 31230: 31185: 31139: 31094: 31048: 31004: 30960: 30917: 30873: 30829: 30785: 30741:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  28261: 28283: 28306: 28329: 28351: 28374: 28397: 28419: 28442: 28470: 28497: 28525: 28553: 28580: 28608:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30698: 30656: 30615: 30574: 30533: 30491: 30450: 30409: 30368: 30329: 30291: 30253: 30215: 30177: 30139:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  28636: 28663: 28696: 28728: 28760: 28792: 28825: 28857: 28889: 28921: 28958: 28994: 29030: 29067: 29103:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30101: 30063: 30028: 29994: 29960: 29925: 29891: 29857: 29822: 29788: 29758: 29728: 29698: 29668: 29638:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  29139: 29175: 29212: 29251: 29291: 29331: 29371: 29410: 29450: 29490: 29530: 29572: 29615: 29658: 29700:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29608: 29578: 29548: 29523: 29497: 29472: 29447: 29422: 29397: 29371: 29346: 29326: 29306: 29286: 29266:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  29743: 29785: 29828: 29871: 29915: 29960: 30005: 30050: 30095: 30139: 30184: 30229: 30275: 30321: 30368:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29246: 29226: 29206: 29186: 29171: 29157: 29142: 29127: 29113: 29098: 29084: 29069: 29060: 29052: 29043:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  30414: 30460: 30506: 30553: 30599: 30647: 30696: 30744: 30793: 30837: 30881: 30928: 30975: 31025: 31025:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29034: 29025: 29016: 29007: 28999: 28996: 28993: 28990: 28986: 28981: 28981: 28978: 28975: 28975: 28981:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  31072: 31119: 31166: 31213: 31260: 31307: 31354: 31400: 31447: 31494: 31540: 31587: 31633: 31678: 31724:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  28981: 28981: 28981: 28981: 28987: 28993: 28999: 29005: 29010: 29016: 29022: 29028: 29040: 29052: 29063:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  31770: 31815: 31861: 31906: 31952: 31996: 32040: 32083: 32127: 32171: 32215: 32259: 32302: 32344: 32385:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29075: 29087: 29098: 29110: 29122: 29139: 29157: 29174: 29191: 29209: 29226: 29243: 29261: 29283: 29306:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  32426: 32467: 32509: 32550: 32591: 32632: 32664: 32695: 32726: 32757: 32791: 32825: 32859: 32892: 32931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29329: 29351: 29374: 29397: 29419: 29442: 29465: 29487: 29510: 29533: 29551: 29570: 29588: 29607: 29635:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  32969: 33007: 33045: 33083: 33121: 33159: 33197: 33232: 33266: 33300: 33335: 33369: 33403: 33438: 33472:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29662: 29690: 29718: 29745: 29773: 29801: 29828: 29861: 29893: 29925: 29957: 29990: 30022: 30054: 30086:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  33502: 33532: 33562: 33592: 33622: 33652: 33682: 33712: 33737: 33763: 33788: 33813: 33838: 33863: 33889:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30123: 30159: 30195: 30232: 30268: 30304: 30340: 30377: 30416: 30456: 30496: 30536: 30575: 30615: 30655:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  33914: 33931: 33948: 33966: 34010: 34053: 34097: 34141: 34185: 34229: 34275: 34321: 34368: 34414: 34460:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30695: 30731: 30768: 30805: 30791: 30776: 30762: 30748: 30734: 30719: 30710: 30702: 30693: 30684: 30675:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  34506: 34553: 34599: 34647: 34696: 34744: 34793: 34837: 34881: 34928: 34975: 35025: 35025: 35072: 35119:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30666: 30657: 30649: 30646: 30643: 30640: 30636: 30631: 30631: 30628: 30625: 30625: 30631: 30631: 30631:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  35166: 35213: 35260: 35307: 35354: 35400: 35447: 35494: 35540: 35587: 35632: 35676: 35693: 35738: 35782:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30631: 30631: 30637: 30643: 30649: 30655: 30660: 30666: 30672: 30678: 30690: 30701: 30701: 30707: 30712:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  35830: 35878: 35922: 35967: 36011: 36056: 36100: 36144: 36189: 36233: 36277: 36321: 36365: 36409: 36453:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30707: 30702: 30703: 30704: 30705: 30706: 30707: 30707: 30708: 30709: 30715: 30721: 30727: 30733: 30739:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  36497: 36541: 36585: 36628: 36671: 36714: 36757: 36800: 36843: 36886: 36929: 36971: 37012: 37053: 37095:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30746: 30752: 30758: 30769: 30780: 30791: 30803: 30814: 30825: 30836: 30848: 30864: 30880: 30896: 30913:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  37136: 37177: 37219: 37260: 37299: 37338: 37378: 37417: 37456: 37495: 37534: 37573: 37610: 37646: 37682:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30929: 30945: 30961: 30977: 30998: 31020: 31041: 31062: 31083: 31104: 31125: 31146: 31171: 31197: 31222:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  37719: 37755: 37792: 37828: 37864: 37897: 37931: 37964: 37997: 38030: 38063: 38096: 38129: 38159: 38188:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  31248: 31273: 31299: 31324: 31350: 31379: 31409: 31438: 31468: 31498: 31527: 31557: 31587: 31620: 31653:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  38217: 38247: 38276: 38305: 38335: 38364: 38389: 38415: 38440: 38465: 38490: 38516: 38541: 38566: 38587:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  31687: 31720: 31753: 31787: 31820: 31853: 31890: 31926: 31963: 32000: 32036: 32073: 32109: 32146: 32185:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  38608: 38628: 38649: 38670: 38690: 38711: 38732: 38748: 38764: 38780: 38796: 38812: 38827: 38843: 38859:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  32224: 32264: 32303: 32342: 32382: 32421: 32460: 32502: 32543: 32585: 32626: 32668: 32709: 32751: 32792:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  38870: 38881: 38892: 38903: 38914: 38925: 38936: 38947: 38952: 38958: 38964: 38970: 38975: 38981: 38987:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  32835: 32878: 32921: 32964: 33007: 33050: 33094: 33137: 33181: 33225: 33269: 33313: 33357: 33401: 33445:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  38993: 38993: 38994: 38994: 38995: 38995: 38996: 38996: 38997: 38992: 38987: 38982: 38977: 38972: 38981:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  33489: 33534: 33578: 33622: 33667: 33711: 33756: 33800: 33845: 33890: 33935: 33980: 34025: 34071: 34119:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  38984: 38986: 38989: 38994: 38999: 38999: 38999: 39002: 39005: 39005: 38999: 38999: 39001: 39003: 39003:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  34157: 34195: 34233: 34275: 34317: 34359: 34401: 34448: 34495: 34505: 34505: 34543: 34570: 34598: 34603:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  38999: 38999: 38999: 38997: 38997: 38997: 38991: 38986: 38980: 38975: 38974: 38971: 38966: 38960: 38955:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  34603: 34648: 34693: 34713: 34752: 34791: 34834: 34877: 34920: 34963: 34979: 34993: 35036: 35079: 35122:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  38949: 38939: 38928: 38917: 38906: 38903: 38898: 38887: 38876: 38901: 38925: 38949: 38974: 39012: 39050:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35165: 35206: 35248: 35290: 35332: 35349: 35365: 35407: 35449: 35479: 35508: 35537: 35567: 35595: 35623:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  39089: 39127: 39162: 39196: 39230: 39265: 39299: 39333: 39368: 39402: 39432: 39462: 39492: 39522: 39552:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35651: 35678: 35711: 35743: 35775: 35807: 35840: 35872: 35904: 35936: 35973: 36009: 36045: 36082: 36118:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  39582: 39612: 39642: 39667: 39693: 39718: 39743: 39768: 39793: 39819: 39844: 39864: 39884: 39904: 39924:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  36154: 36190: 36227: 36266: 36306: 36346: 36386: 36425: 36465: 36505: 36545: 36587: 36630: 36673: 36715:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  39944: 39964: 39984: 40004: 40019: 40033: 40048: 40063: 40077: 40092: 40106: 40121: 40129: 40137: 40145:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  36758: 36800: 36843: 36886: 36930: 36975: 37020: 37065: 37110: 37154: 37199: 37244: 37286: 37328: 37370:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  40153: 40161: 40162: 40162: 40170: 40177: 40184: 40191: 40194: 40196: 40199: 40201: 40205: 40209: 40209:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  37411: 37453: 37458: 37463: 37500: 37538: 37576: 37614: 37652: 37691: 37729: 37768: 37800: 37832: 37864:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  40209: 40212: 40215: 40215: 40209: 40209: 40209: 40209: 40209: 40203: 40197: 40191: 40185: 40180: 40174:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  37896: 37943: 37990: 38020: 38020: 38067: 38114: 38161: 38208: 38255: 38302: 38349: 38395: 38442: 38489:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  40168: 40162: 40150: 40138: 40127: 40115: 40103: 40092: 40080: 40068: 40051: 40034: 40016: 39999: 39981:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  38535: 38582: 38628: 38673: 38719: 38765: 38810: 38856: 38901: 38947: 38991: 39035: 39078: 39122: 39166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  39964: 39947: 39929: 39907: 39884: 39861: 39839: 39816: 39793: 39771: 39748: 39720: 39693: 39665: 39637:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  39210: 39254: 39297: 39339: 39380: 39421: 39462: 39504: 39545: 39586: 39627: 39666: 39704: 39742: 39780:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  39610: 39582: 39554: 39527: 39494: 39462: 39430: 39398: 39365: 39333: 39301: 39269: 39232: 39196: 39160:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  39818: 39856: 39894: 39932: 39967: 40001: 40035: 40070: 40104: 40138: 40173: 40207: 40237: 40267: 40297:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  39124: 39087: 39051: 39015: 38978: 38939: 38899: 38859: 38819: 38780: 38740: 38700: 38660: 38618: 38575:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40327: 40357: 40387: 40417: 40447: 40472: 40498: 40523: 40548: 40573: 40598: 40624: 40649: 40669: 40689:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  38532: 38490: 38447: 38405: 38362: 38319: 38275: 38230: 38185: 38140: 38095: 38051: 38006: 37961: 37919:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40709: 40729: 40749: 40769: 40789: 40809: 40824: 40838: 40853: 40868: 40882: 40897: 40911: 40926: 40934:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  37877: 37835: 37794: 37752: 37747: 37742: 37705: 37667: 37629: 37591: 37553: 37514: 37476: 37437: 37405:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40942: 40950: 40958: 40966: 40967: 40967: 40975: 40982: 40989: 40996: 40999: 41001: 41004: 41006: 41010:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  37373: 37341: 37309: 37262: 37215: 37185: 37185: 37138: 37091: 37044: 36997: 36950: 36903: 36856: 36810:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  41014: 41014: 41014: 41017: 41020: 41020: 41014: 41014: 41014: 41014: 41014: 41008: 41002: 40996: 40990:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  36763: 36716: 36670: 36623: 36577: 36532: 36486: 36440: 36395: 36349: 36304: 36258: 36214: 36170: 36127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40985: 40979: 40973: 40967: 40955: 40943: 40932: 40920: 40908: 40897: 40885: 40873: 40856: 40839: 40821:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  36083: 36039: 35995: 35951: 35908: 35866: 35824: 35783: 35741: 35699: 35658: 35615: 35573: 35530: 35487:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40804: 40786: 40769: 40752: 40734: 40712: 40689: 40666: 40643: 40620: 40646: 40666: 40687: 40707: 40727:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  35445: 35402: 35359: 35317: 35272: 35227: 35183: 35138: 35093: 35048: 35003: 34959: 34911: 34864: 34816:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40747: 40767: 40787: 40807: 40821: 40836: 40850: 40865: 40880: 40894: 40909: 40923: 40932: 40941: 40950:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  34769: 34750: 34730: 34683: 34636: 34589: 34541: 34493: 34445: 34410: 34376: 34341: 34307: 34260: 34213:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40959: 40964: 40967: 40976: 40985: 40994: 40997: 41000: 41003: 41007: 41012: 41012: 41012: 41015: 41018:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  34188: 34188: 34140: 34093: 34046: 33999: 33952: 33906: 33859: 33812: 33766: 33719: 33672: 33625: 33580:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  41018: 41012: 41012: 41012: 41012: 41012: 41006: 41000: 40994: 40988: 40982: 40976: 40970: 40964: 40953:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  33534: 33489: 33443: 33397: 33352: 33306: 33260: 33217: 33173: 33129: 33085: 33042: 32998: 32954: 32910:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40941: 40929: 40918: 40906: 40894: 40882: 40871: 40853: 40836: 40819: 40801: 40784: 40767: 40749: 40732:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  32869: 32828: 32786: 32745: 32704: 32663: 32621: 32580: 32542: 32504: 32466: 32428: 32390: 32351: 32313:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40709: 40687: 40664: 40641: 40619: 40596: 40573: 40550: 40523: 40495: 40467: 40440: 40412: 40384: 40357:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
```

y= 32275: 32241: 32207: 32172: 32138: 32104: 32069: 32035: 32001: 31971: 31941: 31911: 31881: 31851: 31820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 40329: 40297: 40265: 40232: 40200: 40168: 40136: 40103: 40071: 40035: 39999: 39962: 39926: 39890: 39853:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 31790: 31760: 31735: 31710: 31685: 31660: 31634: 31609: 31584: 31559: 31539: 31518: 31498: 31478: 31458:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 39817: 39781: 39741: 39701: 39662: 39622: 39582: 39542: 39503: 39463: 39420: 39378: 39335: 39292: 39250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 31438: 31418: 31398: 31384: 31369: 31355: 31340: 31325: 31311: 31296: 31282: 31273: 31264: 31255: 31246:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 39207: 39164: 39122: 39077: 39032: 38988: 38943: 38898: 38853: 38808: 38764: 38716: 38669: 38621: 38574:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 31241: 31238: 31229: 31220: 31211: 31208: 31205: 31202: 31198: 31193: 31193: 31193: 31190: 31188: 31188:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 38555: 38535: 38488: 38441: 38394: 38346: 38298: 38250: 38215: 38181: 38146: 38112: 38065: 38018: 37993:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 31193: 31193: 31193: 31193: 31193: 31199: 31205: 31211: 31217: 31223: 31229: 31235: 31241: 31252: 31264:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 37993: 37945: 37898: 37851: 37804: 37757: 37711: 37664: 37617: 37571: 37524: 37477: 37430: 37385: 37339:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 31276: 31287: 31299: 31311: 31323: 31334: 31352: 31369: 31386: 31404: 31421: 31438: 31456: 31473: 31496:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 37294: 37248: 37202: 37157: 37111: 37065: 37022: 36978: 36934: 36890: 36847: 36803: 36759: 36715: 36674:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 31518: 31541: 31564: 31586: 31609: 31632: 31655: 31682: 31710: 31738: 31765: 31793: 31821: 31848: 31876:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 36633: 36591: 36550: 36509: 36468: 36426: 36385: 36347: 36309: 36271: 36233: 36195: 36156: 36118: 36080:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 31908: 31940: 31973: 32005: 32037: 32069: 32102: 32134: 32169: 32205: 32205: 32205: 32202: 32199: 32199:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 36046: 36012: 35977: 35943: 35909: 35874: 35840: 35806: 35776: 35747: 35721: 35695: 35648: 35601: 35599:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 32201: 32203: 32205: 32205: 32205: 32205: 32210: 32215: 32221: 32223: 32225: 32231: 32236: 32242: 32247:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 35599: 35568: 35537: 35495: 35453: 35411: 35369: 35327: 35286: 35254: 35223: 35192: 35161: 35120: 35078:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 32252: 32256: 32211: 32166: 32121: 32076: 32031: 31985: 31939: 31892: 31846: 31800: 31754: 31707: 31661:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 35037: 35023: 35037: 35052: 35067: 35081: 35096: 35105: 35113: 35122: 35131: 35140: 35149: 35158: 35166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 31613: 31564: 31516: 31467: 31423: 31379: 31332: 31285: 31235: 31235: 31188: 31141: 31094: 31047: 31000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 35169: 35172: 35175: 35179: 35184: 35184: 35187: 35190: 35190: 35184: 35184: 35184: 35184: 35184: 35178:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 30953: 30906: 30860: 30813: 30766: 30720: 30673: 30627: 30582: 30536: 30490: 30445: 30399: 30354: 30308:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 35172: 35166: 35160: 35155: 35149: 35143: 35137: 35125: 35113: 35102: 35090: 35078: 35067: 35055: 35043:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 30264: 30220: 30177: 30133: 30089: 30045: 30001: 29958: 29916: 29875: 29834: 29793: 29751: 29710: 29669:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 35026: 35009: 34991: 34974: 34956: 34939: 34922: 34904: 34882: 34859: 34836: 34814: 34791: 34768: 34746:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 29628: 29596: 29565: 29534: 29503: 29469: 29435: 29401: 29368: 29329: 29291: 29253: 29215: 29177: 29139:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 34723: 34700: 34678: 34655: 34632: 34614: 34595: 34577: 34558: 34530: 34503: 34475: 34447: 34420: 34392:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 29101: 29063: 29028: 28994: 28960: 28925: 28891: 28857: 28822: 28788: 28758: 28728: 28698: 28668: 28638:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 34364: 34337: 34304: 34272: 34240: 34208: 34175: 34143: 34111: 34079: 34042: 34006: 33970: 33934: 33897:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  28608: 28578: 28548: 28523: 28497: 28472: 28447: 28422: 28397: 28371: 28346: 28326: 28306: 28286: 28266:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  33861: 33825: 33788: 33749: 33709: 33669: 33629: 33590: 33550: 33510: 33470: 33428: 33385: 33342: 33300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  28246: 28226: 28206: 28186: 28171: 28157: 28142: 28127: 28113: 28098: 28084: 28069: 28060: 28052: 28043:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  33257: 33215: 33172: 33129: 33085: 33040: 32995: 32950: 32905: 32861: 32816: 32771: 32725: 32679: 32632:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  28034: 28025: 28016: 28007: 27999: 27996: 27993: 27990: 27986: 27981: 11062: 11059: 11056: 11056: 11062:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  32586: 32540: 32494: 32447: 32401: 32353: 32304: 32256: 32207: 32163:  2657:  2610:  2563:  2553:  2553:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  11062: 11062: 11062: 11062: 11068: 11074: 11080: 11086: 11091: 11097: 11103: 11109: 11121: 11133: 11144:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2506:  2459:  2412:  2365:  2318:  2271:  2224:  2178:  2131:  2084:  2038:  1991:  1945:  1900:  1854:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  11156: 11168: 11179: 11191: 11203: 11220: 11238: 11255: 11272: 11290: 11307: 11324: 11342: 11364: 11387:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1808:  1763:  1717:  1672:  1626:  1582:  1538:  1495:  1451:  1407:  1363:  1319:  1276:  1234:  1193:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  11410: 11432: 11455: 11478: 11500: 11523: 11551: 11578: 11606: 11634: 11661: 11689: 11717: 11744: 11777:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1152:  1111:  1069:  1028:   987:   946:   907:   869:   831:   793:   755:   717:   679:   641:   606:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  11809: 11841: 11873: 11906: 11938: 11970: 12002: 12039: 12075: 12111: 12148: 12184: 12220: 12256: 12293:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    572:   538:   503:   469:   435:   400:   366:   336:   306:   276:   246:   216:   186:   156:   126:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  12332: 12372: 12412: 12451: 12459: 12466: 12502: 12539: 12575: 12611: 12649: 12688: 12727: 12765: 12789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    101:    76:    50:    25:    20:    16:    -7:   -30:   -53:   -76:   -94:  -112:  -131:  -149:  -161:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  12813: 12848: 12882: 12917: 12952: 12988: 13024: 13061: 13097: 13139: 13183: 13225: 13267: 13310: 13354:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -171:  -188:  -204:  -220:  -236:  -248:  -260:  -272:  -284:  -300:  -311:  -325:  -339:  -353:  -361:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  13398: 13441: 13473: 13504: 13536: 13568: 13605: 13643: 13680: 13718: 13756: 13794: 13836: 13878: 13920:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -369:  -378:  -386:  -394:  -398:  -402:  -409:  -416:  -423:  -426:  -428:  -431:  -436:  -441:  -441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  13962: 14009: 14056: 14066: 14066: 14073: 14073: 14118: 14163: 14209: 14254: 14301: 14348: 14395: 14441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -441:  -444:  -447:  -447:  -443:  -443:  -441:  -441:  -441:  -441:  -441:  -435:  -429:  -423:  -417:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  14488: 14535: 14581: 14628: 14674: 14719: 14765: 14811: 14856: 14902: 14947: 14993: 14996: 15010: 15023:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -412:  -406:  -400:  -394:  -382:  -370:  -359:  -347:  -335:  -324:  -312:  -300:  -299:  -345:  -390:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  15037: 15050: 15063: 15077: 15090: 15108: 15125: 15143: 15160: 15178: 15195: 15213: 15230: 15252: 15274:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -436:  -482:  -528:  -574:  -619:  -660:  -701:  -742:  -783:  -824:  -865:  -905:  -946:  -985: -1023:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  15297: 15319: 15341: 15363: 15385: 15407: 15434: 15460: 15487: 15514: 15540: 15567: 15593: 15620: 15650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1062: -1100: -1139: -1177: -1216: -1254: -1290: -1325: -1361: -1397: -1432: -1468: -1504: -1539: -1571:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  15681: 15712: 15742: 15773: 15803: 15834: 15865: 15899: 15933: 15967: 16001: 16036: 16070: 16104: 16138:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

x= -1604: -1636: -1668: -1700: -1732: -1765: -1797: -1825: -1854: -1882: -1910: -1939: -1967: -1996: -2024:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

_____

y= 16175: 16213: 16250: 16287: 16325: 16362: 16399: 16437: 16476: 16516: 16556: 16596: 16636: 16676: 16716:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -2048: -2072: -2096: -2120: -2145: -2169: -2193: -2217: -2237: -2256: -2276: -2295: -2315: -2334: -2354:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

_____

y= 16756: 16798: 16840: 16882: 16923: 16965: 17007: 17049: 17091: 17135: 17178: 17221: 17265: 17308: 17351:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -2373: -2388: -2403: -2417: -2432: -2447: -2462: -2476: -2491: -2501: -2510: -2520: -2529: -2539: -2549:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

_____

y= 17395: 17438: 17482: 17527: 17571: 17615: 17659: 17703: 17748: 17792: 17836: 17881: 17925: 17970: 18014:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -2558: -2568: -2572: -2577: -2581: -2586: -2590: -2595: -2599: -2604: -2603: -2602: -2601: -2600: -2599:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

_____

y= 18058: 18103: 18147: 18191: 18235: 18279: 18323: 18367: 18411: 18455: 18499: 18542: 18585: 18628: 18671:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -2599: -2598: -2597: -2591: -2585: -2579: -2573: -2567: -2560: -2554: -2548: -2537: -2526: -2515: -2503:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

_____

y= 18714: 18757: 18800: 18843: 18885: 18926: 18967: 19009: 19050: 19091: 19133: 19174: 19213: 19252: 19292:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -2492: -2481: -2470: -2458: -2442: -2426: -2410: -2393: -2377: -2361: -2345: -2329: -2308: -2287: -2265:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

_____

y= 19331: 19370: 19409: 19448: 19487: 19524: 19560: 19596: 19633: 19669: 19706: 19742: 19778: 19811: 19845:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -2244: -2223: -2202: -2181: -2160: -2135: -2109: -2084: -2058: -2033: -2007: -1982: -1956: -1927: -1897:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

_____

y= 19878: 19911: 19944: 19977: 20010: 20043: 20073: 20102: 20131: 20161: 20190: 20219: 20249: 20278: 20303:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1868: -1838: -1808: -1779: -1749: -1719: -1686: -1653: -1619: -1586: -1553: -1519: -1486: -1453: -1416:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

_____

y= 20329: 20354: 20379: 20404: 20430: 20455: 20480: 20501: 20522: 20542: 20563: 20584: 20604: 20625: 20646:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1380: -1343: -1306: -1270: -1233: -1197: -1160: -1121: -1082: -1042: -1003: -964: -924: -885: -846:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

_____

y= 20662: 20678: 20694: 20710: 20726: 20741: 20757: 20773: 20784: 20795: 20806: 20817: 20828: 20839: 20850:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -804: -763: -721: -680: -638: -597: -555: -514: -471: -428: -385: -342: -299: -256: -212:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

_____

y= 20861: 20866: 20872: 20878: 20884: 20889: 20895: 20901: 20907: 20907: 20908: 20908: 20909: 20909: 20910:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -169: -125: -81: -37: 7: 51: 95: 139: 183: 228: 272: 316: 361: 405: 450:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

_____

y= 20910: 20911: 20906: 20901: 20896: 20891: 20887: 20882: 20877: 20872: 20862: 20852: 20843: 20833: 20823:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 494: 539: 583: 627: 671: 715: 759: 804: 848: 892: 935: 979: 1022: 1065: 1108:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

_____

y= 20813: 20803: 20793: 20778: 20763: 20748: 20733: 20718: 20703: 20688: 20673: 20653: 20633: 20613: 20593:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1152: 1195: 1238: 1280: 1322: 1364: 1406: 1447: 1489: 1531: 1573: 1613: 1652: 1692: 1732:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

_____

y= 20573: 20554: 20534: 20514: 20489: 20465: 20441: 20416: 20392: 20367: 20343: 20319: 20290: 20261: 20233:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1772: 1811: 1851: 1891: 1928: 1965: 2002: 2039: 2076: 2114: 2151: 2188: 2222: 2256: 2290:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

_____

y= 20204: 20175: 20147: 20118: 20090: 20057: 20025: 19992: 19960: 19927: 19895: 19862: 19830: 19794: 19758:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 2324: 2358: 2392: 2426: 2460: 2490: 2520: 2551: 2581: 2611: 2642: 2672: 2702: 2729: 2755:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~~~~~~

y= 19723: 19687: 19651: 19615: 19579: 19544: 19505: 19466: 19427: 19389: 19350: 19311: 19273: 19234: 19193:
x= 2781: 2808: 2834: 2860: 2887: 2913: 2935: 2957: 2979: 3000: 3022: 3044: 3066: 3088: 3105:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 19152: 19111: 19070: 19029: 18988: 18947: 18906: 18864: 18821: 18778: 18735: 18693: 18650: 18607: 18564:
x= 3122: 3139: 3157: 3174: 3191: 3208: 3225: 3237: 3250: 3262: 3274: 3286: 3298: 3310: 3323:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 18521: 18477: 18433: 18389: 18378: 18367: 18356: 18346: 18335: 18324: 18313: 18296: 18279: 18261: 18244:
x= 3330: 3337: 3344: 3351: 3393: 3435: 3477: 3520: 3562: 3604: 3646: 3690: 3734: 3777: 3821:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 18226: 18209: 18192: 18174: 18152: 18129: 18106: 18084: 18061: 18038: 18016: 17993: 17965: 17938: 17910:
x= 3865: 3909: 3953: 3996: 4038: 4079: 4120: 4161: 4203: 4244: 4285: 4326: 4365: 4403: 4441:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 17882: 17855: 17827: 17799: 17772: 17739: 17707: 17675: 17643: 17610: 17578: 17546: 17514: 17477: 17441:
x= 4479: 4517: 4555: 4593: 4631: 4666: 4700: 4734: 4769: 4803: 4837: 4872: 4906: 4936: 4966:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 17405: 17369: 17332: 17296: 17260: 17223: 17184: 17144: 17104: 17064: 17025: 16985: 16945: 16905: 16863:
x= 4996: 5026: 5056: 5086: 5116: 5146: 5171: 5197: 5222: 5247: 5272: 5297: 5323: 5348: 5368:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 16820: 16777: 16735: 16692: 16650: 16607: 16564: 16520: 16475: 16430: 16385: 16340: 16296: 16251: 16206:
x= 5388: 5408: 5428: 5448: 5468: 5488: 5508: 5523: 5537: 5552: 5567: 5581: 5596: 5610: 5625:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 16163: 16121: 16078: 16036: 16002: 15968: 15924: 15880: 15836: 15791: 15747: 15702: 15665: 15628: 15591:
x= 5633: 5641: 5649: 5657: 5666: 5670: 5679: 5687: 5695: 5698: 5701: 5704: 5708: 5713: 5713:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 15554: 15507: 15460: 15440: 15440: 15393: 15346: 15299: 15252: 15205: 15158: 15111: 15065: 15018: 14971:
x= 5713: 5716: 5719: 5719: 5713: 5713: 5713: 5713: 5713: 5707: 5701: 5695: 5689: 5684: 5678:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 14925: 14878: 14832: 14787: 14741: 14695: 14650: 14604: 14559: 14513: 14483: 14452: 14449: 14407: 14366:
x= 5672: 5666: 5654: 5642: 5631: 5619: 5607: 5596: 5584: 5572: 5560: 5548: 5549: 5551: 5554:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 14325: 14285: 14246: 14206: 14167: 14120: 14073: 14058: 14058: 14010: 13963: 13916: 13869: 13822: 13776:
x= 5557: 5562: 5567: 5567: 5567: 5570: 5573: 5573: 5567: 5567: 5567: 5567: 5567: 5561: 5555:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 13729: 13682: 13636: 13589: 13542: 13495: 13450: 13404: 13359: 13313: 13267: 13222: 13176: 13130: 13087:
x= 5549: 5543: 5537: 5531: 5525: 5519: 5508: 5496: 5484: 5473: 5461: 5449: 5437: 5426: 5408:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 13043: 12999: 12955: 12912: 12868: 12824: 12780: 12739: 12698: 12656: 12615: 12574: 12533: 12491: 12450:
x= 5391: 5374: 5356: 5339: 5322: 5304: 5287: 5264: 5242: 5219: 5196: 5174: 5151: 5128: 5105:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 12412: 12374: 12336: 12298: 12260: 12221: 12183: 12145: 12111: 12077: 12042: 12008: 11974: 11939: 11905:
x= 5078: 5050: 5022: 4995: 4967: 4939: 4912: 4884: 4852: 4820: 4787: 4755: 4723: 4691: 4658:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 11871: 11841: 11811: 11781: 11751: 11721: 11690: 11660: 11630: 11605: 11580: 11555: 11530: 11504: 11479:
x= 4626: 4590: 4554: 4517: 4481: 4445: 4408: 4372: 4336: 4296: 4256: 4217: 4177: 4137: 4097:

```
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  11454: 11429: 11409: 11388: 11368: 11348: 11328: 11308: 11288: 11268: 11254: 11240: 11226: 11212: 11204:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4058:  4018:  3975:  3933:  3890:  3847:  3805:  3762:  3719:  3677:  3634:  3590:  3547:  3504:  3485:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  11204: 11203: 11198: 11182: 11167: 11152: 11142: 11133: 11124: 11117: 11109: 11105: 11102: 11095: 11088:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3483:  3480:  3460:  3413:  3366:  3319:  3270:  3221:  3173:  3144:  3115:  3086:  3056:  3020:  2984:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  11081: 11081: 11080: 11077: 11075: 11072: 11067: 11062: 11062:  7046:  7043:  7040:  7040:  7046:  7046:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2949:  2946:  2939:  2901:  2863:  2825:  2783:  2741:  2699: 12424: 12377: 12330: 12310: 12310: 12263:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=   7046:  7046:  7046:  7052:  7058:  7064:  7070:  7075:  7081:  7087:  7093:  7105:  7117:  7128:  7140:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12216: 12169: 12122: 12075: 12028: 11981: 11935: 11888: 11841: 11795: 11748: 11702: 11657: 11611: 11565:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=   7152:  7163:  7175:  7187:  7204:  7222:  7239:  7256:  7274:  7291:  7308:  7326:  7348:  7371:  7394:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11520: 11474: 11429: 11383: 11339: 11295: 11252: 11208: 11164: 11120: 11076: 11033: 10991: 10950: 10909:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=   7416:  7439:  7462:  7484:  7507:  7535:  7562:  7590:  7618:  7645:  7673:  7701:  7728:  7761:  7793:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10868: 10826: 10785: 10744: 10703: 10664: 10626: 10588: 10550: 10512: 10474: 10436: 10398: 10363: 10329:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=   7825:  7857:  7890:  7922:  7954:  7986:  8023:  8059:  8095:  8132:  8168:  8204:  8240:  8277:  8316:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10295: 10260: 10226: 10192: 10157: 10123: 10093: 10063: 10033: 10003:  9973:  9943:  9913:  9883:  9858:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=   8356:  8396:  8436:  8475:  8515:  8555:  8595:  8637:  8680:  8723:  8765:  8808:  8850:  8893:  8936:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9832:  9807:  9782:  9757:  9732:  9706:  9681:  9661:  9641:  9621:  9601:  9581:  9561:  9541:  9521:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=   8980:  9025:  9070:  9115:  9160:  9204:  9249:  9294:  9337:  9379:  9422:  9464:  9498:  9532:  9576:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9506:  9492:  9477:  9462:  9448:  9433:  9419:  9404:  9396:  9388:  9380:  9372:  9363:  9359:  9350:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=   9620:  9664:  9709:  9753:  9798:  9835:  9872:  9909:  9946:  9993: 10040: 10060: 10060: 10107: 10154:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9342:  9334:  9331:  9328:  9325:  9321:  9316:  9316:  9316:  9313:  9310:  9310:  9316:  9316:  9316:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  10201: 10248: 10295: 10342: 10389: 10435: 10482: 10529: 10575: 10622: 10668: 10713: 10759: 10805: 10850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9316:  9316:  9322:  9328:  9334:  9340:  9345:  9351:  9357:  9363:  9375:  9387:  9398:  9410:  9422:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  10896: 10941: 10987: 11031: 11075: 11118: 11162: 11206: 11250: 11294: 11337: 11379: 11420: 11461: 11502:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9433:  9445:  9457:  9474:  9492:  9509:  9526:  9544:  9561:  9578:  9596:  9618:  9641:  9664:  9686:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  11544: 11585: 11626: 11667: 11706: 11744: 11782: 11820: 11858: 11896: 11934: 11972: 12007: 12041: 12075:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9709:  9732:  9754:  9777:  9805:  9832:  9860:  9888:  9915:  9943:  9971:  9998: 10031: 10063: 10095:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  12110: 12144: 12178: 12213: 12247: 12277: 12307: 12337: 12367: 12397: 12427: 12457: 12487: 12512: 12538:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10127: 10160: 10192: 10224: 10256: 10293: 10329: 10365: 10402: 10438: 10474: 10510: 10547: 10586: 10626:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  12563: 12588: 12613: 12638: 12664: 12689: 12709: 12729: 12749: 12769: 12789: 12809: 12829: 12849: 12863:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10666: 10706: 10745: 10785: 10825: 10865: 10907: 10950: 10993: 11035: 11078: 11120: 11163: 11206: 11247:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  12876: 12890: 12903: 12917: 12930: 12977: 13025: 13072: 13118: 13163: 13209: 13255: 13300: 13346: 13391:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11288: 11330: 11371: 11413: 11454: 11460: 11466: 11472: 11484: 11496: 11507: 11519: 11531: 11542: 11554:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13437: 13481: 13525: 13568: 13612: 13656: 13700: 13744: 13787: 13829: 13870: 13911: 13952: 13994: 14035:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11566: 11583: 11601: 11618: 11635: 11653: 11670: 11687: 11705: 11727: 11750: 11773: 11795: 11818: 11841:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  14076: 14117: 14156: 14194: 14232: 14270: 14308: 14346: 14384: 14422: 14457: 14491: 14525: 14560: 14594:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11863: 11886: 11914: 11941: 11969: 11997: 12024: 12052: 12080: 12107: 12140: 12172: 12204: 12236: 12269:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  14628: 14663: 14697: 14727: 14757: 14787: 14817: 14847: 14877: 14907: 14937: 14962: 14988: 15013: 15038:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12301: 12333: 12365: 12402: 12438: 12474: 12511: 12547: 12583: 12619: 12656: 12695: 12735: 12775: 12815:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15063: 15088: 15114: 15139: 15158: 15176: 15195: 15213: 15232: 15251: 15269: 15301: 15348: 15395: 15445:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12854: 12894: 12934: 12974: 13013: 13053: 13093: 13132: 13172: 13211: 13251: 13251: 13248: 13245: 13245:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15445: 15492: 15539: 15586: 15633: 15680: 15727: 15774: 15820: 15867: 15914: 15960: 16007: 16053: 16098:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13251: 13251: 13251: 13251: 13251: 13257: 13263: 13269: 13275: 13280: 13286: 13292: 13298: 13310: 13322:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16144: 16190: 16235: 16281: 16326: 16372: 16416: 16460: 16503: 16547: 16591: 16635: 16679: 16722: 16764:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13333: 13345: 13357: 13368: 13380: 13392: 13409: 13427: 13444: 13461: 13479: 13496: 13513: 13531: 13553:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16805: 16846: 16887: 16929: 16970: 17011: 17052: 17079: 17105: 17117: 17156: 17194: 17232: 17270: 17308:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13576: 13599: 13621: 13644: 13667: 13689: 13712: 13731: 13750: 13757: 13785: 13812: 13840: 13868: 13895:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  17346: 17384: 17422: 17457: 17491: 17525: 17560: 17594: 17628: 17663: 17697: 17727: 17757: 17787: 17817:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13923: 13951: 13978: 14011: 14043: 14075: 14107: 14140: 14172: 14204: 14236: 14273: 14309: 14345: 14382:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  17847: 17877: 17907: 17937: 17962: 17988: 18013: 18038: 18063: 18088: 18114: 18139: 18159: 18179: 18199:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14418: 14454: 14490: 14527: 14566: 14606: 14646: 14686: 14725: 14765: 14805: 14845: 14887: 14930: 14973:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  18219: 18239: 18259: 18279: 18299: 18314: 18328: 18343: 18358: 18372: 18387: 18401: 18416: 18424: 18432:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15015: 15058: 15100: 15143: 15186: 15230: 15275: 15320: 15365: 15410: 15454: 15499: 15544: 15587: 15629:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  18440: 18448: 18457: 18461: 18470: 18478: 18486: 18489: 18492: 18495: 18499: 18504: 18504: 18504: 18507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15672: 15714: 15748: 15782: 15826: 15870: 15914: 15959: 16003: 16048: 16085: 16122: 16159: 16196: 16243:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  18510: 18510: 18504: 18504: 18504: 18504: 18504: 18498: 18492: 18486: 18480: 18475: 18469: 18463: 18457:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  16290: 16310: 16310: 16357: 16404: 16451: 16498: 16545: 16592: 16639: 16685: 16732: 16779: 16825: 16872:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  18445: 18433: 18422: 18410: 18398: 18387: 18375: 18363: 18346: 18329: 18311: 18294: 18276: 18259: 18242:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  16918: 16963: 17009: 17055: 17100: 17146: 17191: 17237: 17281: 17325: 17368: 17412: 17456: 17500: 17544:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  18224: 18202: 18179: 18156: 18134: 18111: 18088: 18066: 18043: 18015: 17988: 17960: 17932: 17905: 17877:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  17587: 17629: 17670: 17711: 17752: 17794: 17835: 17876: 17917: 17956: 17994: 18032: 18070: 18108: 18146:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  17849: 17822: 17789: 17757: 17725: 17693: 17660: 17628: 17596: 17564: 17527: 17491: 17455: 17419: 17382:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  18184: 18222: 18257: 18291: 18325: 18360: 18394: 18428: 18463: 18497: 18527: 18557: 18587: 18617: 18647:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  17346: 17310: 17273: 17234: 17194: 17154: 17114: 17075: 17035: 16995: 16955: 16913: 16870: 16827: 16785:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  18677: 18707: 18737: 18762: 18788: 18813: 18838: 18863: 18888: 18914: 18939: 18959: 18979: 18999: 19019:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  16742: 16700: 16657: 16614: 16570: 16525: 16480: 16435: 16390: 16346: 16301: 16256: 16209: 16248: 16286:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19039: 19059: 19079: 19099: 19114: 19128: 19143: 19158: 19172: 19187: 19201: 19216: 19225: 19240: 19255:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  16325: 16364: 16405: 16446: 16488: 16529: 16570: 16611: 16653: 16694: 16732: 16770: 16808: 16846: 16884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19271: 19286: 19309: 19331: 19354: 19377: 19399: 19422: 19445: 19468: 19495: 19523: 19551: 19578: 19606:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  16923: 16961: 16999: 17020: 17051: 17082: 17113: 17154: 17195: 17237: 17278: 17319: 17360: 17402: 17443:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19634: 19661: 19689: 19709: 19721: 19733: 19746: 19768: 19791: 19814: 19836: 19859: 19882: 19904: 19927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  17481: 17519: 17557: 17595: 17633: 17672: 17710: 17748: 17782: 17816: 17851: 17885: 17919: 17954: 17988:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19955: 19982: 20010: 20038: 20065: 20093: 20121: 20148: 20181: 20213: 20245: 20277: 20310: 20342: 20374:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  18022: 18052: 18082: 18112: 18142: 18173: 18203: 18233: 18263: 18288: 18313: 18338: 18363: 18389: 18414:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20406: 20443: 20479: 20515: 20552: 20588: 20624: 20660: 20697: 20736: 20776: 20816: 20856: 20895: 20935:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  18439: 18464: 18484: 18505: 18525: 18545: 18565: 18585: 18605: 18625: 18639: 18654: 18668: 18683: 18698:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20975: 21015: 21057: 21100: 21143: 21185: 21228: 21270: 21313: 21356: 21400: 21445: 21490: 21535: 21580:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  18712: 18727: 18741: 18746: 18776: 18807: 18837: 18868: 18893: 18919: 18944: 18969: 18994: 19019: 19045:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21624: 21669: 21714: 21737: 21774: 21811: 21848: 21885: 21925: 21965: 22004: 22044: 22084: 22124: 22163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  19070: 19090: 19110: 19130: 19150: 19170: 19190: 19210: 19230: 19241: 19252: 19266: 19281: 19295: 19310:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22203: 22246: 22288: 22331: 22374: 22416: 22459: 22502: 22544: 22578: 22612: 22634: 22665: 22696: 22726:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  19331: 19352: 19359: 19370: 19383: 19397: 19412: 19427: 19442: 19457: 19461: 19476: 19491: 19492: 19497:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22765: 22803: 22820: 22841: 22876: 22911: 22943: 22975: 23022: 23069: 23078: 23116: 23153: 23160: 23173:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  19508: 19519: 19531: 19543: 19551: 19559: 19568: 19576: 19585: 19589: 19594: 19598: 19606: 19614: 19616:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23216: 23259: 23296: 23333: 23376: 23418: 23451: 23484: 23518: 23552: 23587: 23621: 23662: 23704: 23740:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  19618: 19625: 19631: 19631: 19632: 19632: 19632: 19632: 19635: 19638: 19638: 19637: 19638: 19638: 19637:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23777: 23824: 23870: 23886: 23892: 23926: 23960: 23991: 24035: 24080: 24081: 24081: 24083: 24084: 24084:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  19633: 19634: 19635: 19632: 19632: 19631: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24132: 24179: 24226: 24253: 24272: 24274: 24285: 24333: 24382: 24430: 24479: 24527: 24575: 24624: 24672:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  19632: 19637: 19662: 19688: 19713: 19738: 19763: 19788: 19814: 19839: 19859: 19879: 19899: 19919: 19939:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24721: 24727: 24766: 24806: 24846: 24886: 24925: 24965: 25005: 25045: 25087: 25130: 25173: 25215: 25258:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  19959: 19979: 19999: 20014: 20028: 20043: 20058: 20072: 20087: 20101: 20116: 20124: 20132: 20140: 20148:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25300: 25343: 25386: 25430: 25475: 25520: 25565: 25610: 25654: 25699: 25744: 25787: 25829: 25872: 25914:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  20157: 20161: 20170: 20178: 20186: 20189: 20192: 20195: 20199: 20204: 20204: 20204: 20207: 20210: 20210:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25948: 25982: 26026: 26070: 26114: 26159: 26203: 26248: 26285: 26322: 26359: 26396: 26443: 26490: 26510:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  20204: 20204: 20204: 20204: 20204: 20198: 20192: 20186: 20180: 20175: 20169: 20163: 20157: 20145: 20133:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  26510: 26557: 26604: 26651: 26698: 26745: 26792: 26839: 26885: 26932: 26979: 27025: 27072: 27118: 27163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  20122: 20110: 20098: 20087: 20075: 20063: 20046: 20029: 20011: 19994: 19976: 19959: 19942: 19924: 19902:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  27209: 27255: 27300: 27346: 27391: 27437: 27481: 27525: 27568: 27612: 27656: 27700: 27744: 27787: 27829:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  19879: 19856: 19834: 19811: 19788: 19766: 19743: 19715: 19688: 19660: 19632: 19605: 19577: 19549: 19522:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  27870: 27911: 27952: 27994: 28035: 28076: 28117: 28156: 28194: 28232: 28270: 28308: 28346: 28384: 28422:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  19489: 19457: 19425: 19393: 19360: 19328: 19296: 19264: 19227: 19191: 19155: 19119: 19082: 19046: 19010:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  28457: 28491: 28525: 28560: 28594: 28628: 28663: 28697: 28727: 28757: 28787: 28817: 28847: 28877: 28907:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  18973: 18934: 18894: 18854: 18814: 18775: 18735: 18695: 18655: 18613: 18570: 18527: 18485: 18442: 18400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  28937: 28962: 28988: 29013: 29038: 29063: 29088: 29114: 29139: 29159: 29179: 29199: 29219: 29239: 29259:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  18357: 18314: 18270: 18225: 18180: 18135: 18090: 18046: 18001: 17956: 17913: 17871: 17828: 17786: 17752:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29279: 29299: 29314: 29328: 29343: 29358: 29372: 29387: 29401: 29416: 29424: 29432: 29440: 29448: 29457:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  17718: 17674: 17630: 17586: 17541: 17497: 17452: 17415: 17378: 17341: 17304: 17257: 17210: 17190: 17190:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29461: 29470: 29478: 29486: 29489: 29492: 29495: 29499: 29504: 29504: 29504: 29507: 29510: 29510: 29504:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  17143: 17096: 17049: 17002: 16955: 16908: 16861: 16815: 16768: 16721: 16675: 16628: 16582: 16537: 16491:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29504: 29504: 29504: 29504: 29498: 29492: 29486: 29480: 29475: 29469: 29463: 29457: 29445: 29433: 29422:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16445: 16400: 16354: 16309: 16263: 16237: 16192: 16146: 16101: 16055: 16010: 15964: 15922: 15879: 15836:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29410: 29398: 29387: 29375: 29363: 29353: 29372: 29391: 29410: 29429: 29448: 29467: 29479: 29492: 29504:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15793: 15751: 15708: 15665: 15622: 15583: 15543: 15541: 15512: 15484: 15443: 15404: 15356: 15310: 15265:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29516: 29528: 29540: 29552: 29565: 29571: 29577: 29578: 29584: 29589: 29601: 29607: 29619: 29625: 29631:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15218: 15171: 15126: 15093: 15067: 15041: 15011: 14982: 14935: 14889: 14842: 14795: 14793: 14793: 14771:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29640: 29649: 29652: 29657: 29658: 29659: 29663: 29667: 29667: 29667: 29670: 29673: 29673: 29672: 29670:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=  14737: 14706: 14675: 14639: 14604: 14568: 14531: 14495: 14456: 14417: 14404: 14383: 14347: 14311: 14271:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29671: 29669: 29667: 29667: 29667: 29662: 29657: 29653: 29650: 29648: 29646: 29644: 29637: 29630: 29624:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  14230: 14197: 14163: 14129: 14089: 14046: 14044: 14034: 13995: 13955: 13910: 13865: 13821: 13777: 13737:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29619: 29611: 29602: 29593: 29585: 29577: 29576: 29575: 29562: 29549: 29537: 29526: 29508: 29491: 29478:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  13696: 13690: 13688: 13654: 13612: 13580: 13547: 13515: 13478: 13441: 13407: 13374: 13359: 13347: 13313:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29464: 29461: 29461: 29445: 29425: 29413: 29400: 29387: 29367: 29346: 29331: 29315: 29306: 29300: 29279:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  13279: 13248: 13216: 13185: 13155: 13125: 13098: 13071: 13049: 13029: 12998: 12966: 12938: 12909: 12880:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29257: 29240: 29223: 29205: 29184: 29162: 29145: 29129: 29111: 29099: 29073: 29047: 29026: 29005: 28984:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  12857: 12834: 12813: 12793: 12789: 12750: 12721: 12692: 12663: 12636: 12608: 12584: 12560: 12532: 12503:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  28962: 28940: 28924: 28908: 28904: 28876: 28848: 28821: 28794: 28772: 28749: 28723: 28697: 28671: 28644:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  12475: 12450: 12426: 12401: 12376: 12350: 12329: 12307: 12283: 12259: 12235: 12215: 12195: 12174: 12152:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  28618: 28588: 28558: 28528: 28501: 28474: 28444: 28414: 28385: 28356: 28327: 28296: 28264: 28232: 28201:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  12129: 12127: 12127: 12109: 12091: 12072: 12052: 12033: 12018: 12002: 11987: 11966: 11946: 11930: 11914:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  28169: 28166: 28166: 28133: 28101: 28070: 28040: 28009: 27977: 27944: 27911: 27873: 27836: 27796: 27756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  11893: 11873: 11872: 11871: 11860: 11850: 11840: 11823: 11807: 11796: 11785: 11769: 11754: 11745: 11736:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  27712: 27668: 27668: 27664: 27632: 27600: 27569: 27527: 27486: 27442: 27399: 27352: 27306: 27257: 27209:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  11724: 11713: 11707: 11702: 11693: 11684: 11681: 11678: 11672: 11666: 11666: 11666: 11663: 11660: 11660:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  27165: 27121: 27075: 27030: 26983: 26936: 26887: 26839: 26793: 26747: 26700: 26654: 26607: 26560: 26559:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  11662: 11664: 11666: 11666: 11666: 11666: 11669: 11672: 11667: 11661: 11649: 11642: 11635: 11627: 11619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  26559: 26527: 26496: 26454: 26412: 26370: 26345: 26320: 26290: 26261: 26213: 26164: 26123: 26082: 26042:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  11617: 11614: 11611: 11606: 11601: 11601: 11601: 11598: 11596: 11596: 11601: 11601: 11601: 11601: 11601:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  26000: 25959: 25918: 25878: 25839: 25799: 25760: 25713: 25666: 25651: 25651: 25603: 25556: 25509: 25462:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  11607: 11613: 11619: 11625: 11631: 11637: 11643: 11649: 11660: 11672: 11684: 11695: 11707: 11719: 11731:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25415: 25369: 25322: 25275: 25229: 25182: 25135: 25088: 25043: 24997: 24952: 24906: 24860: 24815: 24769:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  11742: 11757: 11771: 11786: 11777: 11762: 11748: 11733: 11718: 11704: 11689: 11675: 11660: 11651: 11643:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24723: 24687: 24650: 24614: 24595: 24550: 24505: 24461: 24416: 24371: 24326: 24281: 24237: 24190: 24144:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  11634: 11625: 11616: 11607: 11598: 11590: 11587: 11585: 11582: 11580: 11576: 11572: 11572: 11572: 11558:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24098: 24052: 24005: 23959: 23913: 23867: 23827: 23787: 23747: 23707: 23676: 23646: 23620: 23594: 23551:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  11549: 11540: 11531: 11522: 11514: 11505: 11496: 11487: 11484: 11481: 11478: 11475: 11472: 11469: 11466:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23504: 23458: 23412: 23366: 23319: 23273: 23227: 23181: 23134: 23087: 23040: 22993: 22946: 22899: 22852:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
```

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11464: 11464: 11464: 11469: 11469: 11469: 11469: 11469: 11475: 11481: 11487: 11493: 11499: 11505: 11511:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22805: 22755: 22706: 22706: 22658: 22611: 22564: 22517: 22470: 22424: 22377: 22330: 22284: 22237: 22190:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11517: 11528: 11539: 11550: 11561: 11572: 11583: 11594: 11598: 11609: 11621: 11633: 11644: 11656: 11668:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22143: 22100: 22057: 22014: 21971: 21928: 21885: 21842: 21813: 21767: 21722: 21676: 21630: 21585: 21539:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11680: 11691: 11709: 11726: 11743: 11761: 11778: 11795: 11813: 11830: 11853: 11875: 11898: 11921: 11943:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21494: 21448: 21404: 21360: 21317: 21273: 21229: 21185: 21141: 21098: 21056: 21015: 20974: 20933: 20891:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11966: 11989: 12012: 12039: 12067: 12095: 12122: 12150: 12178: 12205: 12233: 12265: 12297: 12330: 12362:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20850: 20809: 20768: 20729: 20691: 20653: 20615: 20577: 20539: 20501: 20463: 20428: 20394: 20360: 20325:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  12394: 12426: 12459: 12491: 12527: 12563: 12600: 12636: 12672: 12709: 12745: 12781: 12783: 12814: 12845:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20291: 20257: 20222: 20188: 20158: 20128: 20098: 20068: 20038: 20008: 19978: 19948: 19947: 19914: 19880:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  12877: 12908: 12944: 12980: 13017: 13053: 13089: 13126: 13162: 13198: 13239: 13280: 13321: 13363: 13404:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19847: 19814: 19784: 19754: 19724: 19694: 19664: 19633: 19603: 19573: 19547: 19521: 19495: 19469: 19443:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  13445: 13401: 13357: 13313: 13269: 13225: 13182: 13138: 13094: 13050: 13006: 12963: 12921: 12880: 12839:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19417: 19406: 19394: 19383: 19366: 19349: 19331: 19314: 19296: 19279: 19262: 19244: 19222: 19199: 19176:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  12798: 12756: 12715: 12674: 12633: 12621: 12580: 12539: 12498: 12457: 12416: 12375: 12334: 12293: 12251:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19154: 19131: 19108: 19086: 19063: 19054: 19038: 19022: 19006: 18989: 18973: 18957: 18941: 18924: 18902:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  12210: 12169: 12128: 12086: 12045: 12004: 11963: 11924: 11886: 11848: 11810: 11772: 11734: 11696: 11658:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  18879: 18856: 18834: 18811: 18788: 18766: 18743: 18715: 18688: 18660: 18632: 18605: 18577: 18549: 18522:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11623: 11589: 11555: 11520: 11486: 11452: 11417: 11383: 11353: 11323: 11293: 11263: 11233: 11203: 11173:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  18489: 18457: 18425: 18393: 18360: 18328: 18296: 18264: 18227: 18191: 18155: 18119: 18082: 18046: 18010:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11143: 11118: 11092: 11067: 11042: 11017: 10992: 10966: 10941: 10921: 10901: 10881: 10861: 10841: 10821:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  17973: 17934: 17894: 17854: 17814: 17775: 17735: 17695: 17655: 17613: 17570: 17527: 17485: 17442: 17400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  10801: 10781: 10765: 10750: 10734: 10719: 10703: 10664: 10624: 10585: 10545: 10506: 10467: 10427: 10388:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  17357: 17314: 17267: 17219: 17172: 17124: 17077: 17055: 17033: 17012: 16990: 16968: 16946: 16925: 16903:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  10349: 10311: 10273: 10235: 10197: 10159: 10121: 10083: 10048: 10014:  9980:  9945:  9911:  9877:  9842:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  16875: 16848: 16820: 16792: 16765: 16737: 16709: 16682: 16649: 16617: 16585: 16553: 16520: 16488: 16456:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=   9808:  9778:  9748:  9718:  9688:  9658:  9628:  9598:  9568:  9543:  9517:  9492:  9467:  9442:  9417:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  16424: 16387: 16351: 16315: 16279: 16242: 16206: 16170: 16133: 16094: 16054: 16014: 15974: 15935: 15895:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=   9391:  9366:  9346:  9326:  9306:  9286:  9266:  9246:  9226:  9206:  9192:  9179:  9165:  9151:  9138:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

x= 15855: 15815: 15773: 15730: 15687: 15645: 15602: 15560: 15517: 15474: 15433: 15391: 15349: 15307: 15266:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 9124: 9111: 9067: 9024: 8980: 8937: 8893: 8850: 8806: 8763: 8721: 8680: 8639: 8598: 8556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 15224: 15182: 15165: 15148: 15131: 15113: 15096: 15079: 15062: 15044: 15022: 14999: 14976: 14954: 14931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 8515: 8474: 8433: 8394: 8356: 8318: 8280: 8242: 8204: 8166: 8128: 8093: 8059: 8025: 7990:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 14908: 14886: 14863: 14835: 14808: 14780: 14752: 14725: 14697: 14669: 14642: 14609: 14577: 14545: 14513:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 7956: 7922: 7887: 7853: 7823: 7793: 7763: 7733: 7703: 7673: 7643: 7613: 7588: 7562: 7537:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 14480: 14448: 14416: 14384: 14347: 14311: 14275: 14239: 14202: 14166: 14130: 14093: 14054: 14014: 13974:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 7512: 7487: 7462: 7436: 7411: 7391: 7371: 7351: 7331: 7311: 7291: 7271: 7251: 7236: 7222:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 13934: 13895: 13855: 13815: 13775: 13733: 13690: 13647: 13605: 13562: 13520: 13477: 13434: 13390: 13345:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 7207: 7192: 7178: 7163: 7149: 7134: 7126: 7118: 7110: 7102: 7093: 7089: 7080: 7072: 7064:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 13300: 13255: 13210: 13166: 13121: 13076: 13033: 12991: 12948: 12906: 12872: 12838: 12794: 12750: 12706:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 7061: 7058: 7055: 7051: 7046: 7046: -3041: -3044: -3047: -3047: -3041: -3041: -3041: -3041: -3041:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 12661: 12617: 12572: 12535: 12498: 12461: 358: 311: 264: 242: 242: 195: 148: 101: 54:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= -3035: -3029: -3023: -3017: -3011: -3005: -2999: -2993: -2982: -2970: -2958: -2947: -2935: -2923: -2911:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 7: -40: -87: -133: -180: -227: -273: -320: -366: -411: -457: -503: -548: -594: -639:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= -2900: -2882: -2865: -2848: -2830: -2813: -2796: -2778: -2761: -2738: -2716: -2693: -2670: -2648: -2625:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -685: -729: -773: -816: -860: -904: -948: -992: -1035: -1077: -1118: -1159: -1200: -1242: -1283:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= -2602: -2579: -2561: -2539: -2512: -2484: -2456: -2429: -2401: -2373: -2346: -2318: -2286: -2254: -2221:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1324: -1365: -1391: -1430: -1468: -1506: -1544: -1582: -1620: -1659: -1697: -1735: -1769: -1803: -1838:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= -2189: -2157: -2125: -2092: -2060: -2024: -1988: -1951: -1915: -1879: -1842: -1806: -1770: -1730: -1690:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1872: -1906: -1941: -1975: -2009: -2039: -2069: -2099: -2129: -2160: -2190: -2220: -2250: -2275: -2300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= -1651: -1611: -1571: -1531: -1492: -1452: -1409: -1367: -1324: -1281: -1239: -1196: -1153: -1111: -1066:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -2325: -2350: -2376: -2401: -2426: -2451: -2471: -2492: -2512: -2532: -2552: -2572: -2592: -2612: -2626:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= -1021: -977: -932: -887: -842: -797: -753: -706: -660: -614: -568: -521: -475: -429: -383:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -2641: -2655: -2670: -2685: -2699: -2714: -2728: -2737: -2746: -2755: -2764: -2772: -2781: -2790: -2799:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= -342: -301: -260: -253: -211: -169: -126: -84: -42: 0: 15: 29: 76: 123: 163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -2801: -2804: -2807: -2808: -2811: -2813: -2816: -2818: -2821: -2824: -2826: -2826: -2829: -2832: -2832:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 203: 203: 206: 206: 252: 298: 345: 391: 427: 463: 501: 548: 594: 641: 688:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -2832: -2827: -2827: -2826: -2826: -2826: -2826: -2826: -2821: -2817: -2817: -2811: -2805: -2799: -2793:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~~~~~~

y= 734: 781: 828: 875: 920: 966: 1011: 1057: 1103: 1148: 1194: 1240: 1283: 1327: 1371:
x= -2787: -2781: -2775: -2769: -2758: -2746: -2734: -2723: -2711: -2699: -2687: -2676: -2658: -2641: -2624:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1415: 1458: 1502: 1546: 1590: 1631: 1672: 1714: 1755: 1796: 1837: 1879: 1920: 1958: 1996:
x= -2606: -2589: -2572: -2554: -2537: -2514: -2492: -2469: -2446: -2424: -2401: -2378: -2355: -2328: -2300:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2034: 2072: 2110: 2149: 2187: 2225: 2259: 2293: 2328: 2362: 2396: 2431: 2465: 2499: 2500:
x= -2272: -2245: -2217: -2189: -2162: -2134: -2102: -2070: -2037: -2005: -1973: -1941: -1908: -1876: -1875:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2502: 2532: 2562: 2592: 2622: 2653: 2683: 2713: 2743: 2755: 2772: 2790: 2812: 2834: 2856:
x= -1873: -1837: -1801: -1764: -1728: -1692: -1655: -1619: -1583: -1563: -1542: -1521: -1487: -1452: -1417:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2897: 2939: 2980: 3012: 3043: 3075: 3107: 3144: 3182: 3219: 3257: 3295: 3333: 3375: 3417:
x= -1425: -1433: -1441: -1449: -1457: -1461: -1465: -1472: -1479: -1486: -1489: -1491: -1494: -1499: -1504:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 3459: 3501: 3548: 3595: 3605: 3605: 3652: 3699: 3746: 3793: 3823: 3853: 3901: 3948: 3995:
x= -1504: -1504: -1507: -1510: -1510: -1504: -1504: -1504: -1504: -1504: -1500: -1497: -1497: -1497: -1491:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 4042: 4089: 4135: 4182: 4229: 4275: 4322: 4368: 4413: 4459: 4505: 4550: 4596: 4641: 4687:
x= -1485: -1479: -1473: -1467: -1461: -1455: -1449: -1438: -1426: -1414: -1403: -1391: -1379: -1367: -1356:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 4731: 4775: 4818: 4862: 4906: 4950: 4994: 5037: 5079: 5120: 5161: 5202: 5244: 5285: 5326:
x= -1338: -1321: -1304: -1286: -1269: -1252: -1234: -1217: -1194: -1172: -1149: -1126: -1104: -1081: -1058:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 5367: 5406: 5444: 5482: 5520: 5558: 5596: 5634: 5672: 5707: 5741: 5775: 5810: 5844: 5878:
x= -1035: -1008: -980: -952: -925: -897: -869: -842: -814: -782: -750: -717: -685: -653: -621:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 5913: 5947: 5977: 6007: 6037: 6067: 6097: 6127: 6157: 6187: 6212: 6238: 6263: 6288: 6313:
x= -588: -556: -520: -484: -447: -411: -375: -338: -302: -266: -226: -186: -147: -107: -67:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 6338: 6364: 6389: 6410: 6431: 6451: 6474: 6497: 6532: 6566: 6600: 6635: 6669: 6703: 6738:
x= -27: 12: 52: 97: 141: 185: 202: 218: 251: 283: 315: 347: 380: 412: 444:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 6772: 6802: 6832: 6862: 6892: 6922: 6952: 6982: 7012: 7037: 7063: 7088: 7113: 7138: 7163:
x= 476: 513: 549: 585: 622: 658: 694: 730: 767: 806: 846: 886: 926: 965: 1005:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 7189: 7214: 7234: 7254: 7274: 7294: 7314: 7334: 7354: 7374: 7389: 7403: 7418: 7433: 7447:
x= 1045: 1085: 1127: 1170: 1213: 1255: 1298: 1340: 1383: 1426: 1470: 1515: 1560: 1605: 1650:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 7462: 7476: 7491: 7499: 7507: 7515: 7523: 7532: 7536: 7545: 7553: 7561: 7564: 7567: 7570:
x= 1694: 1739: 1784: 1827: 1869: 1912: 1954: 1988: 2022: 2066: 2110: 2154: 2199: 2243: 2288:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 7574: 7579: 7579: 7579: 7582: 7585: 7585: 7579: 7579: 7579: 7579: 7579: 7573: 7567: 7561:
x= 2325: 2362: 2399: 2436: 2483: 2530: 2550: 2550: 2597: 2644: 2691: 2738: 2785: 2832: 2879:

```
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  7555:  7550:  7544:  7538:  7532:  7520:  7508:  7497:  7485:  7473:  7462:  7450:  7438:  7421:  7404:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2925:  2972:  3019:  3065:  3112:  3158:  3203:  3249:  3295:  3340:  3386:  3431:  3477:  3521:  3565:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  7386:  7369:  7351:  7334:  7317:  7299:  7277:  7254:  7231:  7209:  7186:  7163:  7141:  7118:  7090:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3608:  3652:  3696:  3740:  3784:  3827:  3869:  3910:  3951:  3992:  4034:  4075:  4116:  4157:  4196:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  7063:  7035:  7007:  6980:  6952:  6924:  6897:  6864:  6832:  6800:  6768:  6735:  6703:  6671:  6639:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4234:  4272:  4310:  4348:  4386:  4424:  4462:  4497:  4531:  4565:  4600:  4634:  4668:  4703:  4737:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  6602:  6566:  6530:  6494:  6457:  6421:  6385:  6348:  6309:  6269:  6229:  6190:  6182:  6175:  6139:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4767:  4797:  4827:  4857:  4887:  4917:  4947:  4977:  5002:  5027:  5053:  5078:  5083:  5087:  5110:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  6102:  6066:  6030:  5992:  5953:  5914:  5876:  5852:  5828:  5793:  5759:  5724:  5689:  5653:  5617:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5133:  5156:  5179:  5197:  5215:  5234:  5252:  5264:  5274:  5291:  5307:  5323:  5339:  5351:  5363:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  5580:  5544:  5502:  5458:  5416:  5374:  5331:  5287:  5243:  5200:  5168:  5137:  5105:  5073:  5036:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5375:  5387:  5403:  5414:  5428:  5442:  5456:  5464:  5472:  5481:  5489:  5497:  5501:  5505:  5512:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  4998:  4961:  4923:  4885:  4847:  4805:  4763:  4721:  4679:  4632:  4585:  4575:  4575:  4528:  4481:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5519:  5526:  5529:  5531:  5534:  5539:  5544:  5544:  5544:  5547:  5550:  5550:  5544:  5544:  5544:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  4434:  4387:  4340:  4293:  4246:  4200:  4153:  4106:  4060:  4013:  3967:  3922:  3876:  3830:  3785:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5544:  5544:  5538:  5532:  5526:  5520:  5515:  5509:  5503:  5497:  5485:  5473:  5462:  5450:  5438:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  3739:  3694:  3648:  3604:  3560:  3517:  3473:  3429:  3385:  3341:  3298:  3267:  3236:  3200:  3164:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5427:  5415:  5403:  5386:  5369:  5351:  5334:  5316:  5299:  5282:  5264:  5247:  5230:  5253:  5276:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  3127:  3091:  3055:  3013:  2970:  2927:  2885:  2842:  2800:  2757:  2714:  2670:  2625:  2580:  2535:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5299:  5322:  5345:  5365:  5385:  5405:  5425:  5445:  5465:  5485:  5505:  5520:  5534:  5549:  5564:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  2490:  2446:  2401:  2356:  2313:  2271:  2228:  2186:  2152:  2118:  2074:  2030:  1986:  1941:  1897:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5578:  5593:  5607:  5622:  5630:  5638:  5646:  5654:  5663:  5667:  5676:  5684:  5692:  5695:  5698:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  1852:  1815:  1778:  1741:  1704:  1657:  1610:  1590:  1590:  1543:  1496:  1449:  1402:  1355:  1308:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5701:  5705:  5710:  5710:  5710:  5713:  5716:  5716:  5710:  5710:  5710:  5710:  5710:  5704:  5698:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  1261:  1215:  1168:  1121:  1075:  1028:   982:   937:   891:   845:   800:   754:   709:   663:   619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5692:  5686:  5681:  5675:  5669:  5663:  5651:  5639:  5628:  5616:  5604:  5593:  5581:  5569:  5552:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=   575:   532:   488:   444:   400:   356:   313:   271:   230:   189:   148:   106:    65:    24:   -17:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5535:  5517:  5500:  5482:  5465:  5448:  5430:  5408:  5385:  5362:  5340:  5317:  5294:  5272:  5249:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=   -56:   -94:  -132:  -170:  -208:  -246:  -284:  -322:  -341:  -360:  -398:  -436:  -474:  -512:  -547:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5221:  5194:  5166:  5138:  5111:  5083:  5055:  5028:  5010:  4992:  4965:  4937:  4909:  4882:  4849:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=   -581:  -615:  -650:  -684:  -718:  -753:  -787:  -817:  -847:  -877:  -907:  -937:  -967:  -997: -1027:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4817:  4785:  4753:  4720:  4688:  4656:  4624:  4587:  4551:  4515:  4479:  4442:  4406:  4370:  4333:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  -1052: -1077: -1103: -1128: -1133: -1137: -1160: -1183: -1206: -1229: -1247: -1265: -1284: -1302: -1314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4294:  4254:  4214:  4175:  4167:  4160:  4124:  4087:  4051:  4015:  3977:  3938:  3899:  3861:  3837:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  -1324: -1341: -1357: -1373: -1389: -1401: -1413: -1425: -1437: -1453: -1464: -1478: -1492: -1506: -1514:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3813:  3778:  3744:  3709:  3674:  3638:  3602:  3565:  3529:  3487:  3443:  3401:  3359:  3316:  3272:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  -1522: -1531: -1539: -1547: -1551: -1555: -1562: -1569: -1576: -1579: -1582: -1617: -1652: -1688: -1723:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3228:  3185:  3153:  3122:  3090:  3058:  3021:  2983:  2946:  2902:  2859:  2833:  2807:  2782:  2756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  -1758: -1792: -1832: -1872: -1913: -1953: -1987: -2021: -2056: -2090: -2124: -2159: -2193: -2227: -2231:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2731:  2699:  2670:  2640:  2611:  2582:  2550:  2518:  2485:  2453:  2421:  2389:  2356:  2324:  2320:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  -2233: -2263: -2293: -2323: -2353: -2384: -2414: -2444: -2474: -2499: -2524: -2549: -2574: -2600: -2625:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2318:  2281:  2245:  2209:  2173:  2136:  2100:  2064:  2027:  1988:  1948:  1908:  1868:  1829:  1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  -2650: -2675: -2695: -2716: -2736: -2756: -2776: -2796: -2816: -2836: -2850: -2865: -2879: -2894: -2909:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1749:  1709:  1667:  1624:  1581:  1539:  1496:  1454:  1411:  1368:  1324:  1279:  1234:  1189:  1144:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  -2923: -2938: -2952: -2961: -2969: -2978: -2986: -2993: -2997: -3006: -3014: -3023: -3026: -3029: -3032:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1100:  1055:  1010:   966:   921:   876:   832:   804:   776:   730:   685:   640:   594:   548:   502:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________
 y=  -3036: -3041: -3041:
----------:------:------:
 x=    466:   430:   394:
----------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= 35178.5 м,  Y= 31467.3 м

                                 ______________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0254059 доли ПДКмр|
                                 |       0.0000003 мг/м3     |
                                 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении   266 град.
                       и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 10. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ______________________________
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс   |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 | 6501 | П1| 0.00002000|   0.0252358 |  99.33 | 99.33 |     1261.79  |
|----------------------------------------------------------------------|
|                  В сумме =   0.0252358    99.33                       |
| Суммарный вклад остальных =   0.0001702     0.67 (9 источников)        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


10. Результаты расчета в фиксированных точках.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
       Группа точек 001
     Город     :009 Карагандинская область.
     Объект    :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
     Вар.расч. :1     Расч.год:  2024 (СП)      Расчет проводился 18.09.2024 21:44
     Примесь   :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
              ПДКмр для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКсс)

     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

Точка  1. Расчетная точка.
         Координаты точки :  X=-10815.0 м,  Y= 24319.0 м

                                 ______________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0001088 доли ПДКмр|
                                 |     1.088417E-9 мг/м3     |
```

```
                                ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    80 град.
                     и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 10. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                                ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
-------------------------------------------------------------------------------------------
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 | 6501 | П1| 0.00002000|   0.0000630 |  57.89 | 57.89 |   3.1505566  |
|  2 | 7803 | П1| 0.00001440|   0.0000325 |  29.82 | 87.71 |   2.2540102  |
|  3 | 7514 | П1| 0.00000578|   0.0000102 |   9.40 | 97.11 |   1.7694944  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|
|                  В сумме =   0.0001057    97.11                                           |
| Суммарный вклад остальных =   0.0000031     2.89 (7 источников)                           |
-------------------------------------------------------------------------------------------

Точка  2. Расчетная точка.
         Координаты точки :  X= 46084.3 м,  Y= 24318.8 м
                                ____________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0009849 доли ПДКмр|
                                     |     9.848592E-9 мг/м3     |
                                ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   321 град.
                     и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 10. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                                ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
-------------------------------------------------------------------------------------------
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 | 7803 | П1| 0.00001440|   0.0008018 |  81.41 | 81.41 |  55.6812935  |
|  2 | 7514 | П1| 0.00000578|   0.0001760 |  17.87 | 99.28 |  30.4467239  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|
|                  В сумме =   0.0009778    99.28                                           |
| Суммарный вклад остальных =   0.0000071     0.72 (8 источников)                           |
-------------------------------------------------------------------------------------------


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :009 Карагандинская область.
     Объект    :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
     Вар.расч. :1      Расч.год:  2024 (СП)      Расчет проводился 18.09.2024 21:44
     Примесь   :1042 - Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)
                ПДКмр для примеси 1042 = 0.1 мг/м3

     Коэффициент рельефа (KP): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
_____________________________________________________________________________________________
 Код  |Тип|  H  |  D  |  Wo |  V1  |  T  |    X1    |    Y1    |    X2    |    Y2    |Alfa | F | KP |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~~~~~~|~~~~~~~~~~|~~~~~~~~~~|~~~~~~~~~~|~~~~~|~~~|~~~~|~~~|~~~~~~~
 6359  П1    2.0                  0.0   24995.00   14887.00      1.00       2.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0152690
 7502  П1    2.0                 20.0   36840.00   35200.00      2.00       2.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0480000
 7704  П1    2.0                 20.0   38005.00   37200.00     15.00      15.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0092400


4. Расчетные параметры Cм,Uм,Xм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :009 Карагандинская область.
     Объект    :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
     Вар.расч. :1      Расч.год:  2024 (СП)      Расчет проводился 18.09.2024 21:44
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
     Примесь   :1042 - Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)
                ПДКмр для примеси 1042 = 0.1 мг/м3

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
_____________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|
|   по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,   |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным M             |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|___________Источники_____________|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер| Код |     M     |Тип |    Cm     |   Um   |   Xm    |
|-п/п-|-Ист.-|-----------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 | 6359 |    0.015269| П1 |   5.453556 |   0.50 |    11.4 |
|   2 | 7502 |    0.048000| П1 |  17.143930 |   0.50 |    11.4 |
|   3 | 7704 |    0.009240| П1 |   3.300206 |   0.50 |    11.4 |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|Суммарный Mq=    0.072509 г/с                                  |
|Сумма Cм по всем источникам =    25.897694 долей ПДК          |
|---------------------------------------------------------------|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =      0.50 м/с        |
|_______________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :009 Карагандинская область.
     Объект    :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
     Вар.расч. :1      Расч.год:  2024 (СП)      Расчет проводился 18.09.2024 21:44
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
     Примесь   :1042 - Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)
                ПДКмр для примеси 1042 = 0.1 мг/м3

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 129350x129350 с шагом 12935
     Расчет по границе санзоны. Вся зона  001
     Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :009 Карагандинская область.
     Объект    :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
     Вар.расч. :1      Расч.год:  2024 (СП)      Расчет проводился 18.09.2024 21:44
     Примесь   :1042 - Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)
                ПДКмр для примеси 1042 = 0.1 мг/м3

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра  X= 18319,  Y= 27640
                    размеры: длина(по X)= 129350, ширина(по Y)= 129350, шаг сетки= 12935
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с
```

```
           ___________Расшифровка_обозначений____________
           | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
           | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
           | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
           | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
           | Ки - код источника для верхней строки Ви   |
   |~~~~~~~~                               ~~~~~~~~~~~~|
   | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются  |
   ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y= 92315 : Y-строка  1  Cmax=  0.000 долей ПДК (x= 44189.0; напр.ветра=188)
----------:________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y= 79380 : Y-строка  2  Cmax=  0.000 долей ПДК (x= 44189.0; напр.ветра=190)
----------:________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y= 66445 : Y-строка  3  Cmax=  0.000 долей ПДК (x= 44189.0; напр.ветра=193)
----------:________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y= 53510 : Y-строка  4  Cmax=  0.001 долей ПДК (x= 44189.0; напр.ветра=202)
----------:________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y= 40575 : Y-строка  5  Cmax=  0.004 долей ПДК (x= 31254.0; напр.ветра=134)
----------:________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.004: 0.004: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y= 27640 : Y-строка  6  Cmax=  0.004 долей ПДК (x= 31254.0; напр.ветра= 36)
----------:________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.004: 0.003: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y= 14705 : Y-строка  7  Cmax=  0.002 долей ПДК (x= 31254.0; напр.ветра=272)
----------:________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.002: 0.002: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  1770 : Y-строка  8  Cmax=  0.001 долей ПДК (x= 18319.0; напр.ветра= 28)
----------:________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=-11165 : Y-строка  9  Cmax=  0.000 долей ПДК (x= 18319.0; напр.ветра= 18)
----------:________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=-24100 : Y-строка 10  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  5384.0; напр.ветра= 27)
----------:________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=-37035 : Y-строка 11  Cmax=  0.000
----------:________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= 31254.0 м,  Y= 40575.0 м

                             _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0042557 доли ПДКмр|
                             |       0.0004256 мг/м3     |
                             ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   134 град.
                    и скорости ветра  9.57 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ______________________________
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 | 7502 | П1|     0.0480|   0.0042488 |  99.84 | 99.84 | 0.088515669  |
|------------------------------------------------------------------------|
|                 В сумме =   0.0042488    99.84                         |
| Суммарный вклад остальных =   0.0000070     0.16 (2 источника)         |
```

```
7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :009 Карагандинская область.
     Объект    :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
     Вар.расч. :1     Расч.год:  2024 (СП)      Расчет проводился 18.09.2024 21:44
     Примесь   :1042 - Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)
                ПДКмр для примеси 1042 = 0.1 мг/м3


       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
      |  Координаты центра  : X=    18319 м;  Y=    27640 |
      |  Длина и ширина     : L= 129350 м;  B= 129350 м   |
      |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=  12935 м                 |
       ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

      1    2    3    4    5    6    7    8    9   10   11
   *--|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|-----|-----|-----|----|
 1-| .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |- 1
   |                                                       |
 2-| .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |- 2
   |                                                       |
 3-| .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |- 3
   |                                                       |
 4-| .    .    .    .    .    .    .  0.001 0.001 .    .    .  |- 4
   |                                                       |
 5-| .    .    .    .    .  0.001 0.004 0.004 0.001 .    .  |- 5
   |                         ^    ^                        |
 6-C .    .    .    .    .  0.001 0.004 0.003 0.001 .    .  C- 6
   |                                                       |
 7-| .    .    .    .    .  0.002 0.002 0.001 .    .    .  |- 7
   |                         ^                             |
 8-| .    .    .    .    .  0.001 .    .    .    .    .  |- 8
   |                                                       |
 9-| .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |- 9
   |                                                       |
10-| .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |-10
   |                                                       |
11-| .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |-11
   |                                                       |
   |--|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|-----|-----|-----|----|
      1    2    3    4    5    6    7    8    9   10   11

       В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ---------> См =  0.0042557 долей ПДКмр
                                      =  0.0004256 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Хм = 31254.0 м
     ( X-столбец 7, Y-строка 5)       Yм = 40575.0 м
 При опасном направлении ветра  :     134 град.
  и "опасной" скорости ветра    :   9.57 м/с


9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :009 Карагандинская область.
     Объект    :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
     Вар.расч. :1     Расч.год:  2024 (СП)      Расчет проводился 18.09.2024 21:44
     Примесь   :1042 - Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)
                ПДКмр для примеси 1042 = 0.1 мг/м3

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 1
     Расчетный шаг  50 м. Всего просчитано точек:  4083
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

            ____________Расшифровка_обозначений____________
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
            | Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
            | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
            | Ки - код источника для верхней строки Ви   |
    |~~~~~~~~                                ~~~~~~~~~~~~|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  48782: 48779: 48776: 48776: 48776: 48782: 48782: 48782: 48782: 48782: 48788: 48794: 48800: 48806: 48811:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22555: 22508: 22461: 22415: 22369: 22369: 22322: 22275: 22228: 22181: 22134: 22087: 22040: 21994: 21947:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  48817: 48823: 48829: 48841: 48853: 48864: 48876: 48888: 48899: 48911: 48923: 48940: 48958: 48975: 48992:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21900: 21854: 21807: 21761: 21716: 21670: 21624: 21579: 21533: 21488: 21442: 21398: 21354: 21311: 21267:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  49010: 49027: 49044: 49062: 49084: 49107: 49130: 49152: 49175: 49198: 49220: 49243: 49271: 49298: 49326:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21223: 21179: 21135: 21092: 21050: 21009: 20968: 20927: 20885: 20844: 20803: 20762: 20723: 20685: 20647:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  49354: 49381: 49409: 49437: 49464: 49497: 49529: 49561: 49593: 49626: 49658: 49690: 49722: 49759: 49795:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20609: 20571: 20533: 20495: 20457: 20422: 20388: 20354: 20319: 20285: 20251: 20216: 20182: 20152: 20122:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  49831: 49868: 49904: 49940: 49976: 50013: 50052: 50092: 50132: 50172: 50211: 50251: 50291: 50331: 50373:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20092: 20062: 20032: 20002: 19972: 19942: 19917: 19891: 19866: 19841: 19816: 19791: 19765: 19740: 19720:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  50416: 50459: 50501: 50544: 50586: 50629: 50672: 50716: 50761: 50806: 50851: 50896: 50940: 50985: 51030:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19700: 19680: 19660: 19640: 19620: 19600: 19580: 19565: 19551: 19536: 19521: 19507: 19492: 19478: 19463:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  51076: 51122: 51169: 51215: 51261: 51307: 51354: 51400: 51448: 51495: 51543: 51590: 51638: 51660: 51682:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19454: 19446: 19437: 19428: 19419: 19410: 19401: 19393: 19390: 19387: 19384: 19381: 19378: 19375: 19375:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  51729: 51776: 51812: 51848: 51848: 51895: 51942: 51989: 52036: 52083: 52130: 52177: 52223: 52270: 52317:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19372: 19369: 19369: 19369: 19375: 19375: 19375: 19375: 19375: 19381: 19387: 19393: 19399: 19404: 19410:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  52363: 52410: 52456: 52501: 52547: 52593: 52638: 52684: 52729: 52775: 52819: 52863: 52906: 52950: 52994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19416: 19422: 19434: 19446: 19457: 19469: 19481: 19492: 19504: 19516: 19533: 19551: 19568: 19585: 19603:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  53038: 53082: 53125: 53167: 53208: 53249: 53290: 53332: 53373: 53414: 53455: 53494: 53532: 53570: 53608:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19620: 19637: 19655: 19677: 19700: 19723: 19745: 19768: 19791: 19813: 19836: 19864: 19891: 19919: 19947:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  53646: 53684: 53722: 53760: 53795: 53829: 53863: 53898: 53932: 53966: 54001: 54035: 54065: 54095: 54125:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19974: 20002: 20030: 20057: 20090: 20122: 20154: 20186: 20219: 20251: 20283: 20315: 20352: 20388: 20424:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  54155: 54185: 54215: 54245: 54275: 54300: 54326: 54351: 54376: 54401: 54426: 54452: 54477: 54497: 54517:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20461: 20497: 20533: 20569: 20606: 20645: 20685: 20725: 20765: 20804: 20844: 20884: 20924: 20966: 21009:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  54537: 54557: 54577: 54597: 54617: 54637: 54652: 54666: 54681: 54696: 54710: 54725: 54739: 54754: 54763:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21052: 21094: 21137: 21179: 21222: 21265: 21309: 21354: 21399: 21444: 21489: 21533: 21578: 21623: 21669:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  54771: 54780: 54789: 54798: 54807: 54816: 54824: 54827: 54830: 54833: 54836: 54839: 54842: 54842: 54842:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21715: 21762: 21808: 21854: 21900: 21947: 21993: 22039: 22085: 22132: 22178: 22224: 22270: 22273: 22275:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  54845: 54848: 54848: 54848: 54842: 54842: 54842: 54842: 54842: 54836: 54830: 54824: 54818: 54813: 54807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22322: 22369: 22415: 22461: 22461: 22508: 22555: 22602: 22649: 22696: 22743: 22790: 22836: 22883: 22930:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  54801: 54795: 54783: 54771: 54760: 54748: 54736: 54725: 54713: 54701: 54684: 54667: 54649: 54632: 54614:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22976: 23023: 23069: 23114: 23160: 23206: 23251: 23297: 23342: 23388: 23432: 23476: 23519: 23563: 23607:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  54597: 54580: 54562: 54540: 54517: 54494: 54472: 54449: 54426: 54404: 54381: 54353: 54326: 54298: 54270:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23651: 23695: 23738: 23780: 23821: 23862: 23903: 23945: 23986: 24027: 24068: 24107: 24145: 24183: 24221:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  54243: 54215: 54187: 54160: 54127: 54095: 54063: 54031: 53998: 53966: 53934: 53902: 53865: 53829: 53793:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24259: 24297: 24335: 24373: 24408: 24442: 24476: 24511: 24545: 24579: 24614: 24648: 24678: 24708: 24738:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  53757: 53720: 53684: 53648: 53611: 53572: 53532: 53492: 53452: 53413: 53373: 53333: 53293: 53251: 53208:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24768: 24798: 24828: 24858: 24888: 24913: 24939: 24964: 24989: 25014: 25039: 25065: 25090: 25110: 25130:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  53165: 53123: 53080: 53038: 52995: 52952: 52908: 52863: 52818: 52773: 52728: 52684: 52639: 52594: 52548:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25150: 25170: 25190: 25210: 25230: 25250: 25265: 25279: 25294: 25309: 25323: 25338: 25352: 25367: 25376:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  52502: 52455: 52409: 52363: 52317: 52270: 52224: 52177: 52129: 52081: 52034: 51986: 51964: 51942: 51895:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25384: 25393: 25402: 25411: 25420: 25429: 25437: 25440: 25443: 25446: 25449: 25452: 25455: 25455: 25458:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  51848: 51812: 51776: 51776: 51729: 51682: 51635: 51588: 51541: 51494: 51447: 51401: 51354: 51307: 51261:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25461: 25461: 25461: 25455: 25455: 25455: 25455: 25455: 25449: 25443: 25437: 25431: 25426: 25420: 25414:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  51214: 51168: 51123: 51077: 51031: 50986: 50940: 50895: 50849: 50805: 50761: 50718: 50674: 50630: 50586:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25408: 25396: 25384: 25373: 25361: 25349: 25338: 25326: 25314: 25297: 25280: 25262: 25245: 25227: 25210:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  50542: 50499: 50457: 50416: 50375: 50334: 50292: 50251: 50210: 50169: 50130: 50092: 50054: 50016: 49978:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25193: 25175: 25153: 25130: 25107: 25085: 25062: 25039: 25017: 24994: 24966: 24939: 24911: 24883: 24856:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  49940: 49902: 49864: 49829: 49795: 49761: 49726: 49692: 49658: 49623: 49589: 49559: 49529: 49499: 49469:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24828: 24800: 24773: 24740: 24708: 24676: 24644: 24611: 24579: 24547: 24515: 24478: 24442: 24406: 24370:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  49439: 49409: 49379: 49349: 49324: 49298: 49273: 49248: 49223: 49198: 49172: 49147: 49127: 49107: 49087:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24333: 24297: 24261: 24224: 24185: 24145: 24105: 24065: 24026: 23986: 23946: 23906: 23864: 23821: 23778:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  49067: 49047: 49027: 49007: 48987: 48972: 48958: 48943: 48928: 48914: 48899: 48885: 48870: 48861: 48853:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23736: 23693: 23651: 23608: 23565: 23521: 23476: 23431: 23386: 23341: 23297: 23252: 23207: 23161: 23115:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  48844: 48835: 48826: 48817: 48808: 48800: 48797: 48794: 48791: 48788: 48785: 48782: 48782: 27981: 27978:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23068: 23022: 22976: 22930: 22883: 22837: 22791: 22745: 22698: 22652: 22606: 22560: 22557: 32119: 32072:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  27975: 27975: 27981: 27981: 27981: 27981: 27981: 27987: 27993: 27999: 28005: 28010: 28016: 28022: 28028:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  32025: 31975: 31975: 31928: 31881: 31834: 31787: 31740: 31693: 31646: 31600: 31553: 31506: 31460: 31413:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  28040: 28052: 28063: 28075: 28087: 28098: 28110: 28122: 28139: 28157: 28174: 28191: 28209: 28226: 28243:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  31367: 31322: 31276: 31230: 31185: 31139: 31094: 31048: 31004: 30960: 30917: 30873: 30829: 30785: 30741:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  28261: 28283: 28306: 28329: 28351: 28374: 28397: 28419: 28442: 28470: 28497: 28525: 28553: 28580: 28608:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30698: 30656: 30615: 30574: 30533: 30491: 30450: 30409: 30368: 30329: 30291: 30253: 30215: 30177: 30139:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  28636: 28663: 28696: 28728: 28760: 28792: 28825: 28857: 28889: 28921: 28958: 28994: 29030: 29067: 29103:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30101: 30063: 30028: 29994: 29960: 29925: 29891: 29857: 29822: 29788: 29758: 29728: 29698: 29668: 29638:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  29139: 29175: 29212: 29251: 29291: 29331: 29371: 29410: 29450: 29490: 29530: 29572: 29615: 29658: 29700:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29608: 29578: 29548: 29523: 29497: 29472: 29447: 29422: 29397: 29371: 29346: 29326: 29306: 29286: 29266:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  29743: 29785: 29828: 29871: 29915: 29960: 30005: 30050: 30095: 30139: 30184: 30229: 30275: 30321: 30368:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29246: 29226: 29206: 29186: 29171: 29157: 29142: 29127: 29113: 29098: 29084: 29069: 29060: 29052: 29043:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=  30414: 30460: 30506: 30553: 30599: 30647: 30696: 30744: 30793: 30837: 30881: 30928: 30975: 31025: 31025:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29034: 29025: 29016: 29007: 28999: 28996: 28993: 28990: 28986: 28981: 28981: 28978: 28975: 28975: 28981:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=  31072: 31119: 31166: 31213: 31260: 31307: 31354: 31400: 31447: 31494: 31540: 31587: 31633: 31678: 31724:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  28981: 28981: 28981: 28981: 28987: 28993: 28999: 29005: 29010: 29016: 29022: 29028: 29040: 29052: 29063:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=  31770: 31815: 31861: 31906: 31952: 31996: 32040: 32083: 32127: 32171: 32215: 32259: 32302: 32344: 32385:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29075: 29087: 29098: 29110: 29122: 29139: 29157: 29174: 29191: 29209: 29226: 29243: 29261: 29283: 29306:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=  32426: 32467: 32509: 32550: 32591: 32632: 32664: 32695: 32726: 32757: 32791: 32825: 32859: 32892: 32931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29329: 29351: 29374: 29397: 29419: 29442: 29465: 29487: 29510: 29533: 29551: 29570: 29588: 29607: 29635:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=  32969: 33007: 33045: 33083: 33121: 33159: 33197: 33232: 33266: 33300: 33335: 33369: 33403: 33438: 33472:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29662: 29690: 29718: 29745: 29773: 29801: 29828: 29861: 29893: 29925: 29957: 29990: 30022: 30054: 30086:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=  33502: 33532: 33562: 33592: 33622: 33652: 33682: 33712: 33737: 33763: 33788: 33813: 33838: 33863: 33889:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30123: 30159: 30195: 30232: 30268: 30304: 30340: 30377: 30416: 30456: 30496: 30536: 30575: 30615: 30655:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=  33914: 33931: 33948: 33966: 34010: 34053: 34097: 34141: 34185: 34229: 34275: 34321: 34368: 34414: 34460:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30695: 30731: 30768: 30805: 30791: 30776: 30762: 30748: 30734: 30719: 30710: 30702: 30693: 30684: 30675:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=  34506: 34553: 34599: 34647: 34696: 34744: 34793: 34837: 34881: 34928: 34975: 35025: 35025: 35072: 35119:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30666: 30657: 30649: 30646: 30643: 30640: 30636: 30631: 30631: 30628: 30625: 30625: 30631: 30631: 30631:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=  35166: 35213: 35260: 35307: 35354: 35400: 35447: 35494: 35540: 35587: 35632: 35676: 35693: 35738: 35782:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30631: 30631: 30637: 30643: 30649: 30655: 30660: 30666: 30672: 30678: 30690: 30701: 30701: 30707: 30712:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=  35830: 35878: 35922: 35967: 36011: 36056: 36100: 36144: 36189: 36233: 36277: 36321: 36365: 36409: 36453:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30707: 30702: 30703: 30704: 30705: 30706: 30707: 30707: 30708: 30709: 30715: 30721: 30727: 30733: 30739:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=  36497: 36541: 36585: 36628: 36671: 36714: 36757: 36800: 36843: 36886: 36929: 36971: 37012: 37053: 37095:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30746: 30752: 30758: 30769: 30780: 30791: 30803: 30814: 30825: 30836: 30848: 30864: 30880: 30896: 30913:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=  37136: 37177: 37219: 37260: 37299: 37338: 37378: 37417: 37456: 37495: 37534: 37573: 37610: 37646: 37682:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30929: 30945: 30961: 30977: 30998: 31020: 31041: 31062: 31083: 31104: 31125: 31146: 31171: 31197: 31222:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=  37719: 37755: 37792: 37828: 37864: 37897: 37931: 37964: 37997: 38030: 38063: 38096: 38129: 38159: 38188:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  31248: 31273: 31299: 31324: 31350: 31379: 31409: 31438: 31468: 31498: 31527: 31557: 31587: 31620: 31653:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=  38217: 38247: 38276: 38305: 38335: 38364: 38389: 38415: 38440: 38465: 38490: 38516: 38541: 38566: 38587:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  31687: 31720: 31753: 31787: 31820: 31853: 31890: 31926: 31963: 32000: 32036: 32073: 32109: 32146: 32185:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=  38608: 38628: 38649: 38670: 38690: 38711: 38732: 38748: 38764: 38780: 38796: 38812: 38827: 38843: 38859:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  32224: 32264: 32303: 32342: 32382: 32421: 32460: 32502: 32543: 32585: 32626: 32668: 32709: 32751: 32792:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=  38870: 38881: 38892: 38903: 38914: 38925: 38936: 38947: 38952: 38958: 38964: 38970: 38975: 38981: 38987:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  32835: 32878: 32921: 32964: 33007: 33050: 33094: 33137: 33181: 33225: 33269: 33313: 33357: 33401: 33445:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=  38993: 38993: 38994: 38994: 38995: 38995: 38996: 38996: 38997: 38992: 38987: 38982: 38977: 38972: 38981:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  33489: 33534: 33578: 33622: 33667: 33711: 33756: 33800: 33845: 33890: 33935: 33980: 34025: 34071: 34119:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=  38984: 38986: 38989: 38994: 38999: 38999: 38999: 39002: 39005: 39005: 38999: 38999: 39001: 39003: 39003:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  34157: 34195: 34233: 34275: 34317: 34359: 34401: 34448: 34495: 34505: 34505: 34543: 34570: 34598: 34603:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=  38999: 38999: 38999: 38997: 38997: 38997: 38991: 38986: 38980: 38975: 38974: 38971: 38966: 38960: 38955:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  34603: 34648: 34693: 34713: 34752: 34791: 34834: 34877: 34920: 34963: 34979: 34993: 35036: 35079: 35122:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=  38949: 38939: 38928: 38917: 38906: 38903: 38898: 38887: 38876: 38901: 38925: 38949: 38974: 39012: 39050:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35165: 35206: 35248: 35290: 35332: 35349: 35365: 35407: 35449: 35479: 35508: 35537: 35567: 35595: 35623:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=  39089: 39127: 39162: 39196: 39230: 39265: 39299: 39333: 39368: 39402: 39432: 39462: 39492: 39522: 39552:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35651: 35678: 35711: 35743: 35775: 35807: 35840: 35872: 35904: 35936: 35973: 36009: 36045: 36082: 36118:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=  39582: 39612: 39642: 39667: 39693: 39718: 39743: 39768: 39793: 39819: 39844: 39864: 39884: 39904: 39924:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  36154: 36190: 36227: 36266: 36306: 36346: 36386: 36425: 36465: 36505: 36545: 36587: 36630: 36673: 36715:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=  39944: 39964: 39984: 40004: 40019: 40033: 40048: 40063: 40077: 40092: 40106: 40121: 40129: 40137: 40145:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  36758: 36800: 36843: 36886: 36930: 36975: 37020: 37065: 37110: 37154: 37199: 37244: 37286: 37328: 37370:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=  40153: 40161: 40162: 40162: 40170: 40177: 40184: 40191: 40194: 40196: 40199: 40201: 40205: 40209: 40209:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  37411: 37453: 37458: 37463: 37500: 37538: 37576: 37614: 37652: 37691: 37729: 37768: 37800: 37832: 37864:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=  40209: 40212: 40215: 40215: 40209: 40209: 40209: 40209: 40209: 40203: 40197: 40191: 40185: 40180: 40174:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  37896: 37943: 37990: 38020: 38020: 38067: 38114: 38161: 38208: 38255: 38302: 38349: 38395: 38442: 38489:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=  40168: 40162: 40150: 40138: 40127: 40115: 40103: 40092: 40080: 40068: 40051: 40034: 40016: 39999: 39981:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  38535: 38582: 38628: 38673: 38719: 38765: 38810: 38856: 38901: 38947: 38991: 39035: 39078: 39122: 39166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=  39964: 39947: 39929: 39907: 39884: 39861: 39839: 39816: 39793: 39771: 39748: 39720: 39693: 39665: 39637:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  39210: 39254: 39297: 39339: 39380: 39421: 39462: 39504: 39545: 39586: 39627: 39666: 39704: 39742: 39780:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=  39610: 39582: 39554: 39527: 39494: 39462: 39430: 39398: 39365: 39333: 39301: 39269: 39232: 39196: 39160:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  39818: 39856: 39894: 39932: 39967: 40001: 40035: 40070: 40104: 40138: 40173: 40207: 40237: 40267: 40297:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=  39124: 39087: 39051: 39015: 38978: 38939: 38899: 38859: 38819: 38780: 38740: 38700: 38660: 38618: 38575:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40327: 40357: 40387: 40417: 40447: 40472: 40498: 40523: 40548: 40573: 40598: 40624: 40649: 40669: 40689:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
```

```
 y=  38532: 38490: 38447: 38405: 38362: 38319: 38275: 38230: 38185: 38140: 38095: 38051: 38006: 37961: 37919:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40709: 40729: 40749: 40769: 40789: 40809: 40824: 40838: 40853: 40868: 40882: 40897: 40911: 40926: 40934:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  37877: 37835: 37794: 37752: 37747: 37742: 37705: 37667: 37629: 37591: 37553: 37514: 37476: 37437: 37405:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40942: 40950: 40958: 40966: 40967: 40967: 40975: 40982: 40989: 40996: 40999: 41001: 41004: 41006: 41010:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  37373: 37341: 37309: 37262: 37215: 37185: 37185: 37138: 37091: 37044: 36997: 36950: 36903: 36856: 36810:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  41014: 41014: 41014: 41017: 41020: 41020: 41014: 41014: 41014: 41014: 41014: 41008: 41002: 40996: 40990:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  36763: 36716: 36670: 36623: 36577: 36532: 36486: 36440: 36395: 36349: 36304: 36258: 36214: 36170: 36127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40985: 40979: 40973: 40967: 40955: 40943: 40932: 40920: 40908: 40897: 40885: 40873: 40856: 40839: 40821:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  36083: 36039: 35995: 35951: 35908: 35866: 35824: 35783: 35741: 35699: 35658: 35615: 35573: 35530: 35487:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40804: 40786: 40769: 40752: 40734: 40712: 40689: 40666: 40643: 40620: 40646: 40666: 40687: 40707: 40727:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  35445: 35402: 35359: 35317: 35272: 35227: 35183: 35138: 35093: 35048: 35003: 34959: 34911: 34864: 34816:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40747: 40767: 40787: 40807: 40821: 40836: 40850: 40865: 40880: 40894: 40909: 40923: 40932: 40941: 40950:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  34769: 34750: 34730: 34683: 34636: 34589: 34541: 34493: 34445: 34410: 34376: 34341: 34307: 34260: 34213:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40959: 40964: 40967: 40976: 40985: 40994: 40997: 41000: 41003: 41007: 41012: 41012: 41012: 41015: 41018:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  34188: 34188: 34140: 34093: 34046: 33999: 33952: 33906: 33859: 33812: 33766: 33719: 33672: 33625: 33580:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  41018: 41012: 41012: 41012: 41012: 41012: 41006: 41000: 40994: 40988: 40982: 40976: 40970: 40964: 40953:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  33534: 33489: 33443: 33397: 33352: 33306: 33260: 33217: 33173: 33129: 33085: 33042: 32998: 32954: 32910:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40941: 40929: 40918: 40906: 40894: 40882: 40871: 40853: 40836: 40819: 40801: 40784: 40767: 40749: 40732:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  32869: 32828: 32786: 32745: 32704: 32663: 32621: 32580: 32542: 32504: 32466: 32428: 32390: 32351: 32313:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40709: 40687: 40664: 40641: 40619: 40596: 40573: 40550: 40523: 40495: 40467: 40440: 40412: 40384: 40357:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  32275: 32241: 32207: 32172: 32138: 32104: 32069: 32035: 32001: 31971: 31941: 31911: 31881: 31851: 31820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40329: 40297: 40265: 40232: 40200: 40168: 40136: 40103: 40071: 40035: 39999: 39962: 39926: 39890: 39853:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  31790: 31760: 31735: 31710: 31685: 31660: 31634: 31609: 31584: 31559: 31539: 31518: 31498: 31478: 31458:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  39817: 39781: 39741: 39701: 39662: 39622: 39582: 39542: 39503: 39463: 39420: 39378: 39335: 39292: 39250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  31438: 31418: 31398: 31384: 31369: 31355: 31340: 31325: 31311: 31296: 31282: 31273: 31264: 31255: 31246:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  39207: 39164: 39122: 39077: 39032: 38988: 38943: 38898: 38853: 38808: 38764: 38716: 38669: 38621: 38574:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  31241: 31238: 31229: 31220: 31211: 31208: 31205: 31202: 31198: 31193: 31193: 31193: 31190: 31188: 31188:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  38555: 38535: 38488: 38441: 38394: 38346: 38298: 38250: 38215: 38181: 38146: 38112: 38065: 38018: 37993:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  31193: 31193: 31193: 31193: 31193: 31199: 31205: 31211: 31217: 31223: 31229: 31235: 31241: 31252: 31264:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  37993: 37945: 37898: 37851: 37804: 37757: 37711: 37664: 37617: 37571: 37524: 37477: 37430: 37385: 37339:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:
```

```
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  31276: 31287: 31299: 31311: 31323: 31334: 31352: 31369: 31386: 31404: 31421: 31438: 31456: 31473: 31496:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  37294: 37248: 37202: 37157: 37111: 37065: 37022: 36978: 36934: 36890: 36847: 36803: 36759: 36715: 36674:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  31518: 31541: 31564: 31586: 31609: 31632: 31655: 31682: 31710: 31738: 31765: 31793: 31821: 31848: 31876:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  36633: 36591: 36550: 36509: 36468: 36426: 36385: 36347: 36309: 36271: 36233: 36195: 36156: 36118: 36080:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  31908: 31940: 31973: 32005: 32037: 32069: 32102: 32134: 32169: 32205: 32205: 32205: 32202: 32199: 32199:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  36046: 36012: 35977: 35943: 35909: 35874: 35840: 35806: 35776: 35747: 35721: 35695: 35648: 35601: 35599:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  32201: 32203: 32205: 32205: 32205: 32205: 32210: 32215: 32221: 32223: 32225: 32231: 32236: 32242: 32247:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35599: 35568: 35537: 35495: 35453: 35411: 35369: 35327: 35286: 35254: 35223: 35192: 35161: 35120: 35078:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  32252: 32256: 32211: 32166: 32121: 32076: 32031: 31985: 31939: 31892: 31846: 31800: 31754: 31707: 31661:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35037: 35023: 35037: 35052: 35067: 35081: 35096: 35105: 35113: 35122: 35131: 35140: 35149: 35158: 35166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  31613: 31564: 31516: 31467: 31423: 31379: 31332: 31285: 31235: 31235: 31188: 31141: 31094: 31047: 31000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35169: 35172: 35175: 35179: 35184: 35184: 35187: 35190: 35190: 35184: 35184: 35184: 35184: 35184: 35178:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  30953: 30906: 30860: 30813: 30766: 30720: 30673: 30627: 30582: 30536: 30490: 30445: 30399: 30354: 30308:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35172: 35166: 35160: 35155: 35149: 35143: 35137: 35125: 35113: 35102: 35090: 35078: 35067: 35055: 35043:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  30264: 30220: 30177: 30133: 30089: 30045: 30001: 29958: 29916: 29875: 29834: 29793: 29751: 29710: 29669:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35026: 35009: 34991: 34974: 34956: 34939: 34922: 34904: 34882: 34859: 34836: 34814: 34791: 34768: 34746:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  29628: 29596: 29565: 29534: 29503: 29469: 29435: 29401: 29368: 29329: 29291: 29253: 29215: 29177: 29139:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  34723: 34700: 34678: 34655: 34632: 34614: 34595: 34577: 34558: 34530: 34503: 34475: 34447: 34420: 34392:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  29101: 29063: 29028: 28994: 28960: 28925: 28891: 28857: 28822: 28788: 28758: 28728: 28698: 28668: 28638:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  34364: 34337: 34304: 34272: 34240: 34208: 34175: 34143: 34111: 34079: 34042: 34006: 33970: 33934: 33897:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  28608: 28578: 28548: 28523: 28497: 28472: 28447: 28422: 28397: 28371: 28346: 28326: 28306: 28286: 28266:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  33861: 33825: 33788: 33749: 33709: 33669: 33629: 33590: 33550: 33510: 33470: 33428: 33385: 33342: 33300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  28246: 28226: 28206: 28186: 28171: 28157: 28142: 28127: 28113: 28098: 28084: 28069: 28060: 28052: 28043:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  33257: 33215: 33172: 33129: 33085: 33040: 32995: 32950: 32905: 32861: 32816: 32771: 32725: 32679: 32632:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  28034: 28025: 28016: 28007: 27999: 27996: 27993: 27990: 27986: 27981: 11062: 11059: 11056: 11056: 11062:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  32586: 32540: 32494: 32447: 32401: 32353: 32304: 32256: 32207: 32163:  2657:  2610:  2563:  2553:  2553:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  11062: 11062: 11062: 11062: 11068: 11074: 11080: 11086: 11091: 11097: 11103: 11109: 11121: 11133: 11144:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2506:  2459:  2412:  2365:  2318:  2271:  2224:  2178:  2131:  2084:  2038:  1991:  1945:  1900:  1854:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  11156: 11168: 11179: 11191: 11203: 11220: 11238: 11255: 11272: 11290: 11307: 11324: 11342: 11364: 11387:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

x= 1808: 1763: 1717: 1672: 1626: 1582: 1538: 1495: 1451: 1407: 1363: 1319: 1276: 1234: 1193:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

_____

y= 11410: 11432: 11455: 11478: 11500: 11523: 11551: 11578: 11606: 11634: 11661: 11689: 11717: 11744: 11777:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1152: 1111: 1069: 1028: 987: 946: 907: 869: 831: 793: 755: 717: 679: 641: 606:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

_____

y= 11809: 11841: 11873: 11906: 11938: 11970: 12002: 12039: 12075: 12111: 12148: 12184: 12220: 12256: 12293:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 572: 538: 503: 469: 435: 400: 366: 336: 306: 276: 246: 216: 186: 156: 126:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

_____

y= 12332: 12372: 12412: 12451: 12459: 12466: 12502: 12539: 12575: 12611: 12649: 12688: 12727: 12765: 12789:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 101: 76: 50: 25: 20: 16: -7: -30: -53: -76: -94: -112: -131: -149: -161:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

_____

y= 12813: 12848: 12882: 12917: 12952: 12988: 13024: 13061: 13097: 13139: 13183: 13225: 13267: 13310: 13354:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -171: -188: -204: -220: -236: -248: -260: -272: -284: -300: -311: -325: -339: -353: -361:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

_____

y= 13398: 13441: 13473: 13504: 13536: 13568: 13605: 13643: 13680: 13718: 13756: 13794: 13836: 13878: 13920:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -369: -378: -386: -394: -398: -402: -409: -416: -423: -426: -428: -431: -436: -441: -441:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

_____

y= 13962: 14009: 14056: 14066: 14066: 14073: 14073: 14118: 14163: 14209: 14254: 14301: 14348: 14395: 14441:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -441: -444: -447: -447: -443: -443: -441: -441: -441: -441: -441: -435: -429: -423: -417:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

_____

y= 14488: 14535: 14581: 14628: 14674: 14719: 14765: 14811: 14856: 14902: 14947: 14993: 14996: 15010: 15023:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -412: -406: -400: -394: -382: -370: -359: -347: -335: -324: -312: -300: -299: -345: -390:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

_____

y= 15037: 15050: 15063: 15077: 15090: 15108: 15125: 15143: 15160: 15178: 15195: 15213: 15230: 15252: 15274:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -436: -482: -528: -574: -619: -660: -701: -742: -783: -824: -865: -905: -946: -985: -1023:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

_____

y= 15297: 15319: 15341: 15363: 15385: 15407: 15434: 15460: 15487: 15514: 15540: 15567: 15593: 15620: 15650:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1062: -1100: -1139: -1177: -1216: -1254: -1290: -1325: -1361: -1397: -1432: -1468: -1504: -1539: -1571:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

_____

y= 15681: 15712: 15742: 15773: 15803: 15834: 15865: 15899: 15933: 15967: 16001: 16036: 16070: 16104: 16138:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1604: -1636: -1668: -1700: -1732: -1765: -1797: -1825: -1854: -1882: -1910: -1939: -1967: -1996: -2024:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

_____

y= 16175: 16213: 16250: 16287: 16325: 16362: 16399: 16437: 16476: 16516: 16556: 16596: 16636: 16676: 16716:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -2048: -2072: -2096: -2120: -2145: -2169: -2193: -2217: -2237: -2256: -2276: -2295: -2315: -2334: -2354:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

_____

y= 16756: 16798: 16840: 16882: 16923: 16965: 17007: 17049: 17091: 17135: 17178: 17221: 17265: 17308: 17351:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -2373: -2388: -2403: -2417: -2432: -2447: -2462: -2476: -2491: -2501: -2510: -2520: -2529: -2539: -2549:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

_____

y= 17395: 17438: 17482: 17527: 17571: 17615: 17659: 17703: 17748: 17792: 17836: 17881: 17925: 17970: 18014:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -2558: -2568: -2572: -2577: -2581: -2586: -2590: -2595: -2599: -2604: -2603: -2602: -2601: -2600: -2599:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

_____

y= 18058: 18103: 18147: 18191: 18235: 18279: 18323: 18367: 18411: 18455: 18499: 18542: 18585: 18628: 18671:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -2599: -2598: -2597: -2591: -2585: -2579: -2573: -2567: -2560: -2554: -2548: -2537: -2526: -2515: -2503:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~~~~~~

y= 18714: 18757: 18800: 18843: 18885: 18926: 18967: 19009: 19050: 19091: 19133: 19174: 19213: 19252: 19292:
x= -2492: -2481: -2470: -2458: -2442: -2426: -2410: -2393: -2377: -2361: -2345: -2329: -2308: -2287: -2265:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 19331: 19370: 19409: 19448: 19487: 19524: 19560: 19596: 19633: 19669: 19706: 19742: 19778: 19811: 19845:
x= -2244: -2223: -2202: -2181: -2160: -2135: -2109: -2084: -2058: -2033: -2007: -1982: -1956: -1927: -1897:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 19878: 19911: 19944: 19977: 20010: 20043: 20073: 20102: 20131: 20161: 20190: 20219: 20249: 20278: 20303:
x= -1868: -1838: -1808: -1779: -1749: -1719: -1686: -1653: -1619: -1586: -1553: -1519: -1486: -1453: -1416:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 20329: 20354: 20379: 20404: 20430: 20455: 20480: 20501: 20522: 20542: 20563: 20584: 20604: 20625: 20646:
x= -1380: -1343: -1306: -1270: -1233: -1197: -1160: -1121: -1082: -1042: -1003: -964: -924: -885: -846:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 20662: 20678: 20694: 20710: 20726: 20741: 20757: 20773: 20784: 20795: 20806: 20817: 20828: 20839: 20850:
x= -804: -763: -721: -680: -638: -597: -555: -514: -471: -428: -385: -342: -299: -256: -212:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 20861: 20866: 20872: 20878: 20884: 20889: 20895: 20901: 20907: 20907: 20908: 20908: 20909: 20909: 20910:
x= -169: -125: -81: -37: 7: 51: 95: 139: 183: 228: 272: 316: 361: 405: 450:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 20910: 20911: 20906: 20901: 20896: 20891: 20887: 20882: 20877: 20872: 20862: 20852: 20843: 20833: 20823:
x= 494: 539: 583: 627: 671: 715: 759: 804: 848: 892: 935: 979: 1022: 1065: 1108:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 20813: 20803: 20793: 20778: 20763: 20748: 20733: 20718: 20703: 20688: 20673: 20653: 20633: 20613: 20593:
x= 1152: 1195: 1238: 1280: 1322: 1364: 1406: 1447: 1489: 1531: 1573: 1613: 1652: 1692: 1732:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 20573: 20554: 20534: 20514: 20489: 20465: 20441: 20416: 20392: 20367: 20343: 20319: 20290: 20261: 20233:
x= 1772: 1811: 1851: 1891: 1928: 1965: 2002: 2039: 2076: 2114: 2151: 2188: 2222: 2256: 2290:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 20204: 20175: 20147: 20118: 20090: 20057: 20025: 19992: 19960: 19927: 19895: 19862: 19830: 19794: 19758:
x= 2324: 2358: 2392: 2426: 2460: 2490: 2520: 2551: 2581: 2611: 2642: 2672: 2702: 2729: 2755:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 19723: 19687: 19651: 19615: 19579: 19544: 19505: 19466: 19427: 19389: 19350: 19311: 19273: 19234: 19193:
x= 2781: 2808: 2834: 2860: 2887: 2913: 2935: 2957: 2979: 3000: 3022: 3044: 3066: 3088: 3105:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 19152: 19111: 19070: 19029: 18988: 18947: 18906: 18864: 18821: 18778: 18735: 18693: 18650: 18607: 18564:
x= 3122: 3139: 3157: 3174: 3191: 3208: 3225: 3237: 3250: 3262: 3274: 3286: 3298: 3310: 3323:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 18521: 18477: 18433: 18389: 18378: 18367: 18356: 18346: 18335: 18324: 18313: 18296: 18279: 18261: 18244:
x= 3330: 3337: 3344: 3351: 3393: 3435: 3477: 3520: 3562: 3604: 3646: 3690: 3734: 3777: 3821:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 18226: 18209: 18192: 18174: 18152: 18129: 18106: 18084: 18061: 18038: 18016: 17993: 17965: 17938: 17910:
x= 3865: 3909: 3953: 3996: 4038: 4079: 4120: 4161: 4203: 4244: 4285: 4326: 4365: 4403: 4441:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 17882: 17855: 17827: 17799: 17772: 17739: 17707: 17675: 17643: 17610: 17578: 17546: 17514: 17477: 17441:
x= 4479: 4517: 4555: 4593: 4631: 4666: 4700: 4734: 4769: 4803: 4837: 4872: 4906: 4936: 4966:

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

 y=  17405: 17369: 17332: 17296: 17260: 17223: 17184: 17144: 17104: 17064: 17025: 16985: 16945: 16905: 16863:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4996:  5026:  5056:  5086:  5116:  5146:  5171:  5197:  5222:  5247:  5272:  5297:  5323:  5348:  5368:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16820: 16777: 16735: 16692: 16650: 16607: 16564: 16520: 16475: 16430: 16385: 16340: 16296: 16251: 16206:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5388:  5408:  5428:  5448:  5468:  5488:  5508:  5523:  5537:  5552:  5567:  5581:  5596:  5610:  5625:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16163: 16121: 16078: 16036: 16002: 15968: 15924: 15880: 15836: 15791: 15747: 15702: 15665: 15628: 15591:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5633:  5641:  5649:  5657:  5666:  5670:  5679:  5687:  5695:  5698:  5701:  5704:  5708:  5713:  5713:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15554: 15507: 15460: 15440: 15440: 15393: 15346: 15299: 15252: 15205: 15158: 15111: 15065: 15018: 14971:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5713:  5716:  5719:  5719:  5713:  5713:  5713:  5713:  5713:  5707:  5701:  5695:  5689:  5684:  5678:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  14925: 14878: 14832: 14787: 14741: 14695: 14650: 14604: 14559: 14513: 14483: 14452: 14449: 14407: 14366:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5672:  5666:  5654:  5642:  5631:  5619:  5607:  5596:  5584:  5572:  5560:  5548:  5549:  5551:  5554:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  14325: 14285: 14246: 14206: 14167: 14120: 14073: 14058: 14058: 14010: 13963: 13916: 13869: 13822: 13776:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5557:  5562:  5567:  5567:  5567:  5570:  5573:  5573:  5567:  5567:  5567:  5567:  5567:  5561:  5555:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13729: 13682: 13636: 13589: 13542: 13495: 13450: 13404: 13359: 13313: 13267: 13222: 13176: 13130: 13087:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5549:  5543:  5537:  5531:  5525:  5519:  5508:  5496:  5484:  5473:  5461:  5449:  5437:  5426:  5408:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13043: 12999: 12955: 12912: 12868: 12824: 12780: 12739: 12698: 12656: 12615: 12574: 12533: 12491: 12450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5391:  5374:  5356:  5339:  5322:  5304:  5287:  5264:  5242:  5219:  5196:  5174:  5151:  5128:  5105:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  12412: 12374: 12336: 12298: 12260: 12221: 12183: 12145: 12111: 12077: 12042: 12008: 11974: 11939: 11905:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5078:  5050:  5022:  4995:  4967:  4939:  4912:  4884:  4852:  4820:  4787:  4755:  4723:  4691:  4658:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11871: 11841: 11811: 11781: 11751: 11721: 11690: 11660: 11630: 11605: 11580: 11555: 11530: 11504: 11479:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4626:  4590:  4554:  4517:  4481:  4445:  4408:  4372:  4336:  4296:  4256:  4217:  4177:  4137:  4097:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11454: 11429: 11409: 11388: 11368: 11348: 11328: 11308: 11288: 11268: 11254: 11240: 11226: 11212: 11204:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4058:  4018:  3975:  3933:  3890:  3847:  3805:  3762:  3719:  3677:  3634:  3590:  3547:  3504:  3485:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11204: 11203: 11198: 11182: 11167: 11152: 11142: 11133: 11124: 11117: 11109: 11105: 11102: 11095: 11088:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3483:  3480:  3460:  3413:  3366:  3319:  3270:  3221:  3173:  3144:  3115:  3086:  3056:  3020:  2984:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11081: 11081: 11080: 11077: 11075: 11072: 11067: 11062: 11062:  7046:  7043:  7040:  7040:  7046:  7046:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2949:  2946:  2939:  2901:  2863:  2825:  2783:  2741:  2699: 12424: 12377: 12330: 12310: 12310: 12263:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7046:  7046:  7046:  7052:  7058:  7064:  7070:  7075:  7081:  7087:  7093:  7105:  7117:  7128:  7140:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12216: 12169: 12122: 12075: 12028: 11981: 11935: 11888: 11841: 11795: 11748: 11702: 11657: 11611: 11565:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7152:  7163:  7175:  7187:  7204:  7222:  7239:  7256:  7274:  7291:  7308:  7326:  7348:  7371:  7394:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11520: 11474: 11429: 11383: 11339: 11295: 11252: 11208: 11164: 11120: 11076: 11033: 10991: 10950: 10909:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=   7416:  7439:  7462:  7484:  7507:  7535:  7562:  7590:  7618:  7645:  7673:  7701:  7728:  7761:  7793:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10868: 10826: 10785: 10744: 10703: 10664: 10626: 10588: 10550: 10512: 10474: 10436: 10398: 10363: 10329:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=   7825:  7857:  7890:  7922:  7954:  7986:  8023:  8059:  8095:  8132:  8168:  8204:  8240:  8277:  8316:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10295: 10260: 10226: 10192: 10157: 10123: 10093: 10063: 10033: 10003:  9973:  9943:  9913:  9883:  9858:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=   8356:  8396:  8436:  8475:  8515:  8555:  8595:  8637:  8680:  8723:  8765:  8808:  8850:  8893:  8936:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9832:  9807:  9782:  9757:  9732:  9706:  9681:  9661:  9641:  9621:  9601:  9581:  9561:  9541:  9521:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=   8980:  9025:  9070:  9115:  9160:  9204:  9249:  9294:  9337:  9379:  9422:  9464:  9498:  9532:  9576:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9506:  9492:  9477:  9462:  9448:  9433:  9419:  9404:  9396:  9388:  9380:  9372:  9363:  9359:  9350:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=   9620:  9664:  9709:  9753:  9798:  9835:  9872:  9909:  9946:  9993: 10040: 10060: 10060: 10107: 10154:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9342:  9334:  9331:  9328:  9325:  9321:  9316:  9316:  9316:  9313:  9310:  9310:  9316:  9316:  9316:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=  10201: 10248: 10295: 10342: 10389: 10435: 10482: 10529: 10575: 10622: 10668: 10713: 10759: 10805: 10850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9316:  9316:  9322:  9328:  9334:  9340:  9345:  9351:  9357:  9363:  9375:  9387:  9398:  9410:  9422:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=  10896: 10941: 10987: 11031: 11075: 11118: 11162: 11206: 11250: 11294: 11337: 11379: 11420: 11461: 11502:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9433:  9445:  9457:  9474:  9492:  9509:  9526:  9544:  9561:  9578:  9596:  9618:  9641:  9664:  9686:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=  11544: 11585: 11626: 11667: 11706: 11744: 11782: 11820: 11858: 11896: 11934: 11972: 12007: 12041: 12075:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9709:  9732:  9754:  9777:  9805:  9832:  9860:  9888:  9915:  9943:  9971:  9998: 10031: 10063: 10095:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=  12110: 12144: 12178: 12213: 12247: 12277: 12307: 12337: 12367: 12397: 12427: 12457: 12487: 12512: 12538:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10127: 10160: 10192: 10224: 10256: 10293: 10329: 10365: 10402: 10438: 10474: 10510: 10547: 10586: 10626:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=  12563: 12588: 12613: 12638: 12664: 12689: 12709: 12729: 12749: 12769: 12789: 12809: 12829: 12849: 12863:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10666: 10706: 10745: 10785: 10825: 10865: 10907: 10950: 10993: 11035: 11078: 11120: 11163: 11206: 11247:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=  12876: 12890: 12903: 12917: 12930: 12977: 13025: 13072: 13118: 13163: 13209: 13255: 13300: 13346: 13391:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11288: 11330: 11371: 11413: 11454: 11460: 11466: 11472: 11484: 11496: 11507: 11519: 11531: 11542: 11554:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=  13437: 13481: 13525: 13568: 13612: 13656: 13700: 13744: 13787: 13829: 13870: 13911: 13952: 13994: 14035:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11566: 11583: 11601: 11618: 11635: 11653: 11670: 11687: 11705: 11727: 11750: 11773: 11795: 11818: 11841:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=  14076: 14117: 14156: 14194: 14232: 14270: 14308: 14346: 14384: 14422: 14457: 14491: 14525: 14560: 14594:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11863: 11886: 11914: 11941: 11969: 11997: 12024: 12052: 12080: 12107: 12140: 12172: 12204: 12236: 12269:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=  14628: 14663: 14697: 14727: 14757: 14787: 14817: 14847: 14877: 14907: 14937: 14962: 14988: 15013: 15038:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12301: 12333: 12365: 12402: 12438: 12474: 12511: 12547: 12583: 12619: 12656: 12695: 12735: 12775: 12815:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

~~~~~~

y= 15063: 15088: 15114: 15139: 15158: 15176: 15195: 15213: 15232: 15251: 15269: 15301: 15348: 15395: 15445:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 12854: 12894: 12934: 12974: 13013: 13053: 13093: 13132: 13172: 13211: 13251: 13251: 13248: 13245: 13245:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 15445: 15492: 15539: 15586: 15633: 15680: 15727: 15774: 15820: 15867: 15914: 15960: 16007: 16053: 16098:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 13251: 13251: 13251: 13251: 13251: 13251: 13257: 13263: 13269: 13275: 13280: 13286: 13292: 13298: 13310: 13322:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 16144: 16190: 16235: 16281: 16326: 16372: 16416: 16460: 16503: 16547: 16591: 16635: 16679: 16722: 16764:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 13333: 13345: 13357: 13368: 13380: 13392: 13409: 13427: 13444: 13461: 13479: 13496: 13513: 13531: 13553:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 16805: 16846: 16887: 16929: 16970: 17011: 17052: 17079: 17105: 17117: 17156: 17194: 17232: 17270: 17308:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 13576: 13599: 13621: 13644: 13667: 13689: 13712: 13731: 13750: 13757: 13785: 13812: 13840: 13868: 13895:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 17346: 17384: 17422: 17457: 17491: 17525: 17560: 17594: 17628: 17663: 17697: 17727: 17757: 17787: 17817:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 13923: 13951: 13978: 14011: 14043: 14075: 14107: 14140: 14172: 14204: 14236: 14273: 14309: 14345: 14382:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 17847: 17877: 17907: 17937: 17962: 17988: 18013: 18038: 18063: 18088: 18114: 18139: 18159: 18179: 18199:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 14418: 14454: 14490: 14527: 14566: 14606: 14646: 14686: 14725: 14765: 14805: 14845: 14887: 14930: 14973:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 18219: 18239: 18259: 18279: 18299: 18314: 18328: 18343: 18358: 18372: 18387: 18401: 18416: 18424: 18432:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 15015: 15058: 15100: 15143: 15186: 15230: 15275: 15320: 15365: 15410: 15454: 15499: 15544: 15587: 15629:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 18440: 18448: 18457: 18461: 18470: 18478: 18486: 18489: 18492: 18495: 18499: 18504: 18504: 18504: 18507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 15672: 15714: 15748: 15782: 15826: 15870: 15914: 15959: 16003: 16048: 16085: 16122: 16159: 16196: 16243:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 18510: 18510: 18504: 18504: 18504: 18504: 18504: 18498: 18492: 18486: 18480: 18475: 18469: 18463: 18457:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 16290: 16310: 16310: 16357: 16404: 16451: 16498: 16545: 16592: 16639: 16685: 16732: 16779: 16825: 16872:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 18445: 18433: 18422: 18410: 18398: 18387: 18375: 18363: 18346: 18329: 18311: 18294: 18276: 18259: 18242:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 16918: 16963: 17009: 17055: 17100: 17146: 17191: 17237: 17281: 17325: 17368: 17412: 17456: 17500: 17544:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 18224: 18202: 18179: 18156: 18134: 18111: 18088: 18066: 18043: 18015: 17988: 17960: 17932: 17905: 17877:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 17587: 17629: 17670: 17711: 17752: 17794: 17835: 17876: 17917: 17956: 17994: 18032: 18070: 18108: 18146:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 17849: 17822: 17789: 17757: 17725: 17693: 17660: 17628: 17596: 17564: 17527: 17491: 17455: 17419: 17382:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 18184: 18222: 18257: 18291: 18325: 18360: 18394: 18428: 18463: 18497: 18527: 18557: 18587: 18617: 18647:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 17346: 17310: 17273: 17234: 17194: 17154: 17114: 17075: 17035: 16995: 16955: 16913: 16870: 16827: 16785:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 18677: 18707: 18737: 18762: 18788: 18813: 18838: 18863: 18888: 18914: 18939: 18959: 18979: 18999: 19019:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 16742: 16700: 16657: 16614: 16570: 16525: 16480: 16435: 16390: 16346: 16301: 16256: 16209: 16248: 16286:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 19039: 19059: 19079: 19099: 19114: 19128: 19143: 19158: 19172: 19187: 19201: 19216: 19225: 19240: 19255:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 16325: 16364: 16405: 16446: 16488: 16529: 16570: 16611: 16653: 16694: 16732: 16770: 16808: 16846: 16884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 19271: 19286: 19309: 19331: 19354: 19377: 19399: 19422: 19445: 19468: 19495: 19523: 19551: 19578: 19606:
~~~~~~

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16923: 16961: 16999: 17020: 17051: 17082: 17113: 17154: 17195: 17237: 17278: 17319: 17360: 17402: 17443:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19634: 19661: 19689: 19709: 19721: 19733: 19746: 19768: 19791: 19814: 19836: 19859: 19882: 19904: 19927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  17481: 17519: 17557: 17595: 17633: 17672: 17710: 17748: 17782: 17816: 17851: 17885: 17919: 17954: 17988:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19955: 19982: 20010: 20038: 20065: 20093: 20121: 20148: 20181: 20213: 20245: 20277: 20310: 20342: 20374:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  18022: 18052: 18082: 18112: 18142: 18173: 18203: 18233: 18263: 18288: 18313: 18338: 18363: 18389: 18414:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20406: 20443: 20479: 20515: 20552: 20588: 20624: 20660: 20697: 20736: 20776: 20816: 20856: 20895: 20935:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  18439: 18464: 18484: 18505: 18525: 18545: 18565: 18585: 18605: 18625: 18639: 18654: 18668: 18683: 18698:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20975: 21015: 21057: 21100: 21143: 21185: 21228: 21270: 21313: 21356: 21400: 21445: 21490: 21535: 21580:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  18712: 18727: 18741: 18746: 18776: 18807: 18837: 18868: 18893: 18919: 18944: 18969: 18994: 19019: 19045:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21624: 21669: 21714: 21737: 21774: 21811: 21848: 21885: 21925: 21965: 22004: 22044: 22084: 22124: 22163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  19070: 19090: 19110: 19130: 19150: 19170: 19190: 19210: 19230: 19241: 19252: 19266: 19281: 19295: 19310:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22203: 22246: 22288: 22331: 22374: 22416: 22459: 22502: 22544: 22578: 22612: 22634: 22665: 22696: 22726:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  19331: 19352: 19359: 19370: 19383: 19397: 19412: 19427: 19442: 19457: 19461: 19476: 19491: 19492: 19497:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22765: 22803: 22820: 22841: 22876: 22911: 22943: 22975: 23022: 23069: 23078: 23116: 23153: 23160: 23173:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  19508: 19519: 19531: 19543: 19551: 19559: 19568: 19576: 19585: 19589: 19594: 19598: 19606: 19614: 19616:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23216: 23259: 23296: 23333: 23376: 23418: 23451: 23484: 23518: 23552: 23587: 23621: 23662: 23704: 23740:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  19618: 19625: 19631: 19631: 19632: 19632: 19632: 19632: 19635: 19638: 19638: 19637: 19638: 19638: 19637:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23777: 23824: 23870: 23886: 23892: 23926: 23960: 23991: 24035: 24080: 24081: 24081: 24083: 24084: 24084:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  19633: 19634: 19635: 19632: 19632: 19631: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24132: 24179: 24226: 24253: 24272: 24274: 24285: 24333: 24382: 24430: 24479: 24527: 24575: 24624: 24672:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  19632: 19637: 19662: 19688: 19713: 19738: 19763: 19788: 19814: 19839: 19859: 19879: 19899: 19919: 19939:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24721: 24727: 24766: 24806: 24846: 24886: 24925: 24965: 25005: 25045: 25087: 25130: 25173: 25215: 25258:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  19959: 19979: 19999: 20014: 20028: 20043: 20058: 20072: 20087: 20101: 20116: 20124: 20132: 20140: 20148:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25300: 25343: 25386: 25430: 25475: 25520: 25565: 25610: 25654: 25699: 25744: 25787: 25829: 25872: 25914:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  20157: 20161: 20170: 20178: 20186: 20189: 20192: 20195: 20199: 20204: 20204: 20204: 20207: 20210: 20210:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25948: 25982: 26026: 26070: 26114: 26159: 26203: 26248: 26285: 26322: 26359: 26396: 26443: 26490: 26510:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  20204: 20204: 20204: 20204: 20204: 20198: 20192: 20186: 20180: 20175: 20169: 20163: 20157: 20145: 20133:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  26510: 26557: 26604: 26651: 26698: 26745: 26792: 26839: 26885: 26932: 26979: 27025: 27072: 27118: 27163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y= 20122: 20110: 20098: 20087: 20075: 20063: 20046: 20029: 20011: 19994: 19976: 19959: 19942: 19924: 19902:
x= 27209: 27255: 27300: 27346: 27391: 27437: 27481: 27525: 27568: 27612: 27656: 27700: 27744: 27787: 27829:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 19879: 19856: 19834: 19811: 19788: 19766: 19743: 19715: 19688: 19660: 19632: 19605: 19577: 19549: 19522:
x= 27870: 27911: 27952: 27994: 28035: 28076: 28117: 28156: 28194: 28232: 28270: 28308: 28346: 28384: 28422:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 19489: 19457: 19425: 19393: 19360: 19328: 19296: 19264: 19227: 19191: 19155: 19119: 19082: 19046: 19010:
x= 28457: 28491: 28525: 28560: 28594: 28628: 28663: 28697: 28727: 28757: 28787: 28817: 28847: 28877: 28907:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 18973: 18934: 18894: 18854: 18814: 18775: 18735: 18695: 18655: 18613: 18570: 18527: 18485: 18442: 18400:
x= 28937: 28962: 28988: 29013: 29038: 29063: 29088: 29114: 29139: 29159: 29179: 29199: 29219: 29239: 29259:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 18357: 18314: 18270: 18225: 18180: 18135: 18090: 18046: 18001: 17956: 17913: 17871: 17828: 17786: 17752:
x= 29279: 29299: 29314: 29328: 29343: 29358: 29372: 29387: 29401: 29416: 29424: 29432: 29440: 29448: 29457:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 17718: 17674: 17630: 17586: 17541: 17497: 17452: 17415: 17378: 17341: 17304: 17257: 17210: 17190: 17190:
x= 29461: 29470: 29478: 29486: 29489: 29492: 29495: 29499: 29504: 29504: 29504: 29507: 29510: 29510: 29504:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 17143: 17096: 17049: 17002: 16955: 16908: 16861: 16815: 16768: 16721: 16675: 16628: 16582: 16537: 16491:
x= 29504: 29504: 29504: 29504: 29498: 29492: 29486: 29480: 29475: 29469: 29463: 29457: 29445: 29433: 29422:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 16445: 16400: 16354: 16309: 16263: 16237: 16192: 16146: 16101: 16055: 16010: 15964: 15922: 15879: 15836:
x= 29410: 29398: 29387: 29375: 29363: 29353: 29372: 29391: 29410: 29429: 29448: 29467: 29479: 29492: 29504:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 15793: 15751: 15708: 15665: 15622: 15583: 15543: 15541: 15512: 15484: 15443: 15404: 15356: 15310: 15265:
x= 29516: 29528: 29540: 29552: 29565: 29571: 29577: 29578: 29584: 29589: 29601: 29607: 29619: 29625: 29631:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 15218: 15171: 15126: 15093: 15067: 15041: 15011: 14982: 14935: 14889: 14842: 14795: 14793: 14793: 14771:
x= 29640: 29649: 29652: 29657: 29658: 29659: 29663: 29667: 29667: 29667: 29670: 29673: 29673: 29672: 29670:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 14737: 14706: 14675: 14639: 14604: 14568: 14531: 14495: 14456: 14417: 14404: 14383: 14347: 14311: 14271:
x= 29671: 29669: 29667: 29667: 29667: 29662: 29657: 29653: 29650: 29648: 29646: 29644: 29637: 29630: 29624:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 14230: 14197: 14163: 14129: 14089: 14046: 14044: 14034: 13995: 13955: 13910: 13865: 13821: 13777: 13737:
x= 29619: 29611: 29602: 29593: 29585: 29577: 29576: 29575: 29562: 29549: 29537: 29526: 29508: 29491: 29478:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 13696: 13690: 13688: 13654: 13612: 13580: 13547: 13515: 13478: 13441: 13407: 13374: 13359: 13347: 13313:
x= 29464: 29461: 29461: 29445: 29425: 29413: 29400: 29387: 29367: 29346: 29331: 29315: 29306: 29300: 29279:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 13279: 13248: 13216: 13185: 13155: 13125: 13098: 13071: 13049: 13029: 12998: 12966: 12938: 12909: 12880:
x= 29257: 29240: 29223: 29205: 29184: 29162: 29145: 29129: 29111: 29099: 29073: 29047: 29026: 29005: 28984:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 12857: 12834: 12813: 12793: 12789: 12750: 12721: 12692: 12663: 12636: 12608: 12584: 12560: 12532: 12503:
x= 28962: 28940: 28924: 28908: 28904: 28876: 28848: 28821: 28794: 28772: 28749: 28723: 28697: 28671: 28644:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

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

y= 12475: 12450: 12426: 12401: 12376: 12350: 12329: 12307: 12283: 12259: 12235: 12215: 12195: 12174: 12152:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 28618: 28588: 28558: 28528: 28501: 28474: 28444: 28414: 28385: 28356: 28327: 28296: 28264: 28232: 28201:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 12129: 12127: 12127: 12109: 12091: 12072: 12052: 12033: 12018: 12002: 11987: 11966: 11946: 11930: 11914:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 28169: 28166: 28166: 28133: 28101: 28070: 28040: 28009: 27977: 27944: 27911: 27873: 27836: 27796: 27756:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 11893: 11873: 11872: 11871: 11860: 11850: 11840: 11823: 11807: 11796: 11785: 11769: 11754: 11745: 11736:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 27712: 27668: 27668: 27664: 27632: 27600: 27569: 27527: 27486: 27442: 27399: 27352: 27306: 27257: 27209:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 11724: 11713: 11707: 11702: 11693: 11684: 11681: 11678: 11672: 11666: 11666: 11666: 11663: 11660: 11660:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 27165: 27121: 27075: 27030: 26983: 26936: 26887: 26839: 26793: 26747: 26700: 26654: 26607: 26560: 26559:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 11662: 11664: 11666: 11666: 11666: 11666: 11669: 11672: 11667: 11661: 11649: 11642: 11635: 11627: 11619:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 26559: 26527: 26496: 26454: 26412: 26370: 26345: 26320: 26290: 26261: 26213: 26164: 26123: 26082: 26042:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 11617: 11614: 11611: 11606: 11601: 11601: 11601: 11598: 11596: 11596: 11601: 11601: 11601: 11601: 11601:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 26000: 25959: 25918: 25878: 25839: 25799: 25760: 25713: 25666: 25651: 25651: 25603: 25556: 25509: 25462:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 11607: 11613: 11619: 11625: 11631: 11637: 11643: 11649: 11660: 11672: 11684: 11695: 11707: 11719: 11731:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 25415: 25369: 25322: 25275: 25229: 25182: 25135: 25088: 25043: 24997: 24952: 24906: 24860: 24815: 24769:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 11742: 11757: 11771: 11786: 11777: 11762: 11748: 11733: 11718: 11704: 11689: 11675: 11660: 11651: 11643:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 24723: 24687: 24650: 24614: 24595: 24550: 24505: 24461: 24416: 24371: 24326: 24281: 24237: 24190: 24144:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 11634: 11625: 11616: 11607: 11598: 11590: 11587: 11585: 11582: 11580: 11576: 11572: 11572: 11572: 11558:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 24098: 24052: 24005: 23959: 23913: 23867: 23827: 23787: 23747: 23707: 23676: 23646: 23620: 23594: 23551:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 11549: 11540: 11531: 11522: 11514: 11505: 11496: 11487: 11484: 11481: 11478: 11475: 11472: 11469: 11466:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 23504: 23458: 23412: 23366: 23319: 23273: 23227: 23181: 23134: 23087: 23040: 22993: 22946: 22899: 22852:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 11464: 11464: 11464: 11469: 11469: 11469: 11469: 11469: 11475: 11481: 11487: 11493: 11499: 11505: 11511:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 22805: 22755: 22706: 22706: 22658: 22611: 22564: 22517: 22470: 22424: 22377: 22330: 22284: 22237: 22190:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 11517: 11528: 11539: 11550: 11561: 11572: 11583: 11594: 11598: 11609: 11621: 11633: 11644: 11656: 11668:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 22143: 22100: 22057: 22014: 21971: 21928: 21885: 21842: 21813: 21767: 21722: 21676: 21630: 21585: 21539:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 11680: 11691: 11709: 11726: 11743: 11761: 11778: 11795: 11813: 11830: 11853: 11875: 11898: 11921: 11943:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 21494: 21448: 21404: 21360: 21317: 21273: 21229: 21185: 21141: 21098: 21056: 21015: 20974: 20933: 20891:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 11966: 11989: 12012: 12039: 12067: 12095: 12122: 12150: 12178: 12205: 12233: 12265: 12297: 12330: 12362:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 20850: 20809: 20768: 20729: 20691: 20653: 20615: 20577: 20539: 20501: 20463: 20428: 20394: 20360: 20325:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 12394: 12426: 12459: 12491: 12527: 12563: 12600: 12636: 12672: 12709: 12745: 12781: 12783: 12814: 12845:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

x= 20291: 20257: 20222: 20188: 20158: 20128: 20098: 20068: 20038: 20008: 19978: 19948: 19947: 19914: 19880:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 12877: 12908: 12944: 12980: 13017: 13053: 13089: 13126: 13162: 13198: 13239: 13280: 13321: 13363: 13404:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 19847: 19814: 19784: 19754: 19724: 19694: 19664: 19633: 19603: 19573: 19547: 19521: 19495: 19469: 19443:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 13445: 13401: 13357: 13313: 13269: 13225: 13182: 13138: 13094: 13050: 13006: 12963: 12921: 12880: 12839:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 19417: 19406: 19394: 19383: 19366: 19349: 19331: 19314: 19296: 19279: 19262: 19244: 19222: 19199: 19176:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 12798: 12756: 12715: 12674: 12633: 12621: 12580: 12539: 12498: 12457: 12416: 12375: 12334: 12293: 12251:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 19154: 19131: 19108: 19086: 19063: 19054: 19038: 19022: 19006: 18989: 18973: 18957: 18941: 18924: 18902:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 12210: 12169: 12128: 12086: 12045: 12004: 11963: 11924: 11886: 11848: 11810: 11772: 11734: 11696: 11658:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 18879: 18856: 18834: 18811: 18788: 18766: 18743: 18715: 18688: 18660: 18632: 18605: 18577: 18549: 18522:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 11623: 11589: 11555: 11520: 11486: 11452: 11417: 11383: 11353: 11323: 11293: 11263: 11233: 11203: 11173:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 18489: 18457: 18425: 18393: 18360: 18328: 18296: 18264: 18227: 18191: 18155: 18119: 18082: 18046: 18010:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 11143: 11118: 11092: 11067: 11042: 11017: 10992: 10966: 10941: 10921: 10901: 10881: 10861: 10841: 10821:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 17973: 17934: 17894: 17854: 17814: 17775: 17735: 17695: 17655: 17613: 17570: 17527: 17485: 17442: 17400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 10801: 10781: 10765: 10750: 10734: 10719: 10703: 10664: 10624: 10585: 10545: 10506: 10467: 10427: 10388:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 17357: 17314: 17267: 17219: 17172: 17124: 17077: 17055: 17033: 17012: 16990: 16968: 16946: 16925: 16903:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 10349: 10311: 10273: 10235: 10197: 10159: 10121: 10083: 10048: 10014: 9980: 9945: 9911: 9877: 9842:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 16875: 16848: 16820: 16792: 16765: 16737: 16709: 16682: 16649: 16617: 16585: 16553: 16520: 16488: 16456:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 9808: 9778: 9748: 9718: 9688: 9658: 9628: 9598: 9568: 9543: 9517: 9492: 9467: 9442: 9417:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 16424: 16387: 16351: 16315: 16279: 16242: 16206: 16170: 16133: 16094: 16054: 16014: 15974: 15935: 15895:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 9391: 9366: 9346: 9326: 9306: 9286: 9266: 9246: 9226: 9206: 9192: 9179: 9165: 9151: 9138:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 15855: 15815: 15773: 15730: 15687: 15645: 15602: 15560: 15517: 15474: 15433: 15391: 15349: 15307: 15266:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 9124: 9111: 9067: 9024: 8980: 8937: 8893: 8850: 8806: 8763: 8721: 8680: 8639: 8598: 8556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 15224: 15182: 15165: 15148: 15131: 15113: 15096: 15079: 15062: 15044: 15022: 14999: 14976: 14954: 14931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 8515: 8474: 8433: 8394: 8356: 8318: 8280: 8242: 8204: 8166: 8128: 8093: 8059: 8025: 7990:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 14908: 14886: 14863: 14835: 14808: 14780: 14752: 14725: 14697: 14669: 14642: 14609: 14577: 14545: 14513:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 7956: 7922: 7887: 7853: 7823: 7793: 7763: 7733: 7703: 7673: 7643: 7613: 7588: 7562: 7537:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 14480: 14448: 14416: 14384: 14347: 14311: 14275: 14239: 14202: 14166: 14130: 14093: 14054: 14014: 13974:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 7512: 7487: 7462: 7436: 7411: 7391: 7371: 7351: 7331: 7311: 7291: 7271: 7251: 7236: 7222:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 13934: 13895: 13855: 13815: 13775: 13733: 13690: 13647: 13605: 13562: 13520: 13477: 13434: 13390: 13345:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~~~~~~

y= 7207: 7192: 7178: 7163: 7149: 7134: 7126: 7118: 7110: 7102: 7093: 7089: 7080: 7072: 7064:
x= 13300: 13255: 13210: 13166: 13121: 13076: 13033: 12991: 12948: 12906: 12872: 12838: 12794: 12750: 12706:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 7061: 7058: 7055: 7051: 7046: 7046: -3041: -3044: -3047: -3047: -3041: -3041: -3041: -3041:
x= 12661: 12617: 12572: 12535: 12498: 12461: 358: 311: 264: 242: 242: 195: 148: 101: 54:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -3035: -3029: -3023: -3017: -3011: -3005: -2999: -2993: -2982: -2970: -2958: -2947: -2935: -2923: -2911:
x= 7: -40: -87: -133: -180: -227: -273: -320: -366: -411: -457: -503: -548: -594: -639:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -2900: -2882: -2865: -2848: -2830: -2813: -2796: -2778: -2761: -2738: -2716: -2693: -2670: -2648: -2625:
x= -685: -729: -773: -816: -860: -904: -948: -992: -1035: -1077: -1118: -1159: -1200: -1242: -1283:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -2602: -2579: -2561: -2539: -2512: -2484: -2456: -2429: -2401: -2373: -2346: -2318: -2286: -2254: -2221:
x= -1324: -1365: -1391: -1430: -1468: -1506: -1544: -1582: -1620: -1659: -1697: -1735: -1769: -1803: -1838:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -2189: -2157: -2125: -2092: -2060: -2024: -1988: -1951: -1915: -1879: -1842: -1806: -1770: -1730: -1690:
x= -1872: -1906: -1941: -1975: -2009: -2039: -2069: -2099: -2129: -2160: -2190: -2220: -2250: -2275: -2300:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1651: -1611: -1571: -1531: -1492: -1452: -1409: -1367: -1324: -1281: -1239: -1196: -1153: -1111: -1066:
x= -2325: -2350: -2376: -2401: -2426: -2451: -2471: -2492: -2512: -2532: -2552: -2572: -2592: -2612: -2626:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1021: -977: -932: -887: -842: -797: -753: -706: -660: -614: -568: -521: -475: -429: -383:
x= -2641: -2655: -2670: -2685: -2699: -2714: -2728: -2737: -2746: -2755: -2764: -2772: -2781: -2790: -2799:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -342: -301: -260: -253: -211: -169: -126: -84: -42: 0: 15: 29: 76: 123: 163:
x= -2801: -2804: -2807: -2808: -2811: -2813: -2816: -2818: -2821: -2824: -2826: -2826: -2829: -2832: -2832:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 203: 203: 206: 206: 252: 298: 345: 391: 427: 463: 501: 548: 594: 641: 688:
x= -2832: -2827: -2827: -2826: -2826: -2826: -2826: -2826: -2821: -2817: -2817: -2811: -2805: -2799: -2793:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 734: 781: 828: 875: 920: 966: 1011: 1057: 1103: 1148: 1194: 1240: 1283: 1327: 1371:
x= -2787: -2781: -2775: -2769: -2758: -2746: -2734: -2723: -2711: -2699: -2687: -2676: -2658: -2641: -2624:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1415: 1458: 1502: 1546: 1590: 1631: 1672: 1714: 1755: 1796: 1837: 1879: 1920: 1958: 1996:
x= -2606: -2589: -2572: -2554: -2537: -2514: -2492: -2469: -2446: -2424: -2401: -2378: -2355: -2328: -2300:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2034: 2072: 2110: 2149: 2187: 2225: 2259: 2293: 2328: 2362: 2396: 2431: 2465: 2499: 2500:
x= -2272: -2245: -2217: -2189: -2162: -2134: -2102: -2070: -2037: -2005: -1973: -1941: -1908: -1876: -1875:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2502: 2532: 2562: 2592: 2622: 2653: 2683: 2713: 2743: 2755: 2772: 2790: 2812: 2834: 2856:
x= -1873: -1837: -1801: -1764: -1728: -1692: -1655: -1619: -1583: -1563: -1542: -1521: -1487: -1452: -1417:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2897: 2939: 2980: 3012: 3043: 3075: 3107: 3144: 3182: 3219: 3257: 3295: 3333: 3375: 3417:
x= -1425: -1433: -1441: -1449: -1457: -1461: -1465: -1472: -1479: -1486: -1489: -1491: -1494: -1499: -1504:

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

y= 3459: 3501: 3548: 3595: 3605: 3605: 3652: 3699: 3746: 3793: 3823: 3853: 3901: 3948: 3995:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1504: -1504: -1507: -1510: -1510: -1504: -1504: -1504: -1504: -1504: -1500: -1497: -1497: -1497: -1491:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 4042: 4089: 4135: 4182: 4229: 4275: 4322: 4368: 4413: 4459: 4505: 4550: 4596: 4641: 4687:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1485: -1479: -1473: -1467: -1461: -1455: -1449: -1438: -1426: -1414: -1403: -1391: -1379: -1367: -1356:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 4731: 4775: 4818: 4862: 4906: 4950: 4994: 5037: 5079: 5120: 5161: 5202: 5244: 5285: 5326:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1338: -1321: -1304: -1286: -1269: -1252: -1234: -1217: -1194: -1172: -1149: -1126: -1104: -1081: -1058:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 5367: 5406: 5444: 5482: 5520: 5558: 5596: 5634: 5672: 5707: 5741: 5775: 5810: 5844: 5878:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1035: -1008: -980: -952: -925: -897: -869: -842: -814: -782: -750: -717: -685: -653: -621:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 5913: 5947: 5977: 6007: 6037: 6067: 6097: 6127: 6157: 6187: 6212: 6238: 6263: 6288: 6313:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -588: -556: -520: -484: -447: -411: -375: -338: -302: -266: -226: -186: -147: -107: -67:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 6338: 6364: 6389: 6410: 6431: 6451: 6474: 6497: 6532: 6566: 6600: 6635: 6669: 6703: 6738:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -27: 12: 52: 97: 141: 185: 202: 218: 251: 283: 315: 347: 380: 412: 444:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 6772: 6802: 6832: 6862: 6892: 6922: 6952: 6982: 7012: 7037: 7063: 7088: 7113: 7138: 7163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 476: 513: 549: 585: 622: 658: 694: 730: 767: 806: 846: 886: 926: 965: 1005:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 7189: 7214: 7234: 7254: 7274: 7294: 7314: 7334: 7354: 7374: 7389: 7403: 7418: 7433: 7447:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1045: 1085: 1127: 1170: 1213: 1255: 1298: 1340: 1383: 1426: 1470: 1515: 1560: 1605: 1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 7462: 7476: 7491: 7499: 7507: 7515: 7523: 7532: 7536: 7545: 7553: 7561: 7564: 7567: 7570:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1694: 1739: 1784: 1827: 1869: 1912: 1954: 1988: 2022: 2066: 2110: 2154: 2199: 2243: 2288:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 7574: 7579: 7579: 7579: 7582: 7585: 7585: 7579: 7579: 7579: 7579: 7579: 7573: 7567: 7561:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 2325: 2362: 2399: 2436: 2483: 2530: 2550: 2550: 2597: 2644: 2691: 2738: 2785: 2832: 2879:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 7555: 7550: 7544: 7538: 7532: 7520: 7508: 7497: 7485: 7473: 7462: 7450: 7438: 7421: 7404:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 2925: 2972: 3019: 3065: 3112: 3158: 3203: 3249: 3295: 3340: 3386: 3431: 3477: 3521: 3565:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 7386: 7369: 7351: 7334: 7317: 7299: 7277: 7254: 7231: 7209: 7186: 7163: 7141: 7118: 7090:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 3608: 3652: 3696: 3740: 3784: 3827: 3869: 3910: 3951: 3992: 4034: 4075: 4116: 4157: 4196:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 7063: 7035: 7007: 6980: 6952: 6924: 6897: 6864: 6832: 6800: 6768: 6735: 6703: 6671: 6639:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 4234: 4272: 4310: 4348: 4386: 4424: 4462: 4497: 4531: 4565: 4600: 4634: 4668: 4703: 4737:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 6602: 6566: 6530: 6494: 6457: 6421: 6385: 6348: 6309: 6269: 6229: 6190: 6182: 6175: 6139:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 4767: 4797: 4827: 4857: 4887: 4917: 4947: 4977: 5002: 5027: 5053: 5078: 5083: 5087: 5110:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 6102: 6066: 6030: 5992: 5953: 5914: 5876: 5852: 5828: 5793: 5759: 5724: 5689: 5653: 5617:
~~~~~~

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5133:  5156:  5179:  5197:  5215:  5234:  5252:  5264:  5274:  5291:  5307:  5323:  5339:  5351:  5363:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  5580:  5544:  5502:  5458:  5416:  5374:  5331:  5287:  5243:  5200:  5168:  5137:  5105:  5073:  5036:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5375:  5387:  5403:  5414:  5428:  5442:  5456:  5464:  5472:  5481:  5489:  5497:  5501:  5505:  5512:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  4998:  4961:  4923:  4885:  4847:  4805:  4763:  4721:  4679:  4632:  4585:  4575:  4575:  4528:  4481:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5519:  5526:  5529:  5531:  5534:  5539:  5544:  5544:  5544:  5547:  5550:  5550:  5544:  5544:  5544:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  4434:  4387:  4340:  4293:  4246:  4200:  4153:  4106:  4060:  4013:  3967:  3922:  3876:  3830:  3785:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5544:  5544:  5538:  5532:  5526:  5520:  5515:  5509:  5503:  5497:  5485:  5473:  5462:  5450:  5438:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  3739:  3694:  3648:  3604:  3560:  3517:  3473:  3429:  3385:  3341:  3298:  3267:  3236:  3200:  3164:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5427:  5415:  5403:  5386:  5369:  5351:  5334:  5316:  5299:  5282:  5264:  5247:  5230:  5253:  5276:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  3127:  3091:  3055:  3013:  2970:  2927:  2885:  2842:  2800:  2757:  2714:  2670:  2625:  2580:  2535:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5299:  5322:  5345:  5365:  5385:  5405:  5425:  5445:  5465:  5485:  5505:  5520:  5534:  5549:  5564:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  2490:  2446:  2401:  2356:  2313:  2271:  2228:  2186:  2152:  2118:  2074:  2030:  1986:  1941:  1897:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5578:  5593:  5607:  5622:  5630:  5638:  5646:  5654:  5663:  5667:  5676:  5684:  5692:  5695:  5698:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  1852:  1815:  1778:  1741:  1704:  1657:  1610:  1590:  1590:  1543:  1496:  1449:  1402:  1355:  1308:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5701:  5705:  5710:  5710:  5710:  5713:  5716:  5716:  5710:  5710:  5710:  5710:  5710:  5704:  5698:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  1261:  1215:  1168:  1121:  1075:  1028:   982:   937:   891:   845:   800:   754:   709:   663:   619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5692:  5686:  5681:  5675:  5669:  5663:  5651:  5639:  5628:  5616:  5604:  5593:  5581:  5569:  5552:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=   575:   532:   488:   444:   400:   356:   313:   271:   230:   189:   148:   106:    65:    24:   -17:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5535:  5517:  5500:  5482:  5465:  5448:  5430:  5408:  5385:  5362:  5340:  5317:  5294:  5272:  5249:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=   -56:   -94:  -132:  -170:  -208:  -246:  -284:  -322:  -341:  -360:  -398:  -436:  -474:  -512:  -547:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5221:  5194:  5166:  5138:  5111:  5083:  5055:  5028:  5010:  4992:  4965:  4937:  4909:  4882:  4849:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  -581:  -615:  -650:  -684:  -718:  -753:  -787:  -817:  -847:  -877:  -907:  -937:  -967:  -997: -1027:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4817:  4785:  4753:  4720:  4688:  4656:  4624:  4587:  4551:  4515:  4479:  4442:  4406:  4370:  4333:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y= -1052: -1077: -1103: -1128: -1133: -1137: -1160: -1183: -1206: -1229: -1247: -1265: -1284: -1302: -1314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4294:  4254:  4214:  4175:  4167:  4160:  4124:  4087:  4051:  4015:  3977:  3938:  3899:  3861:  3837:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y= -1324: -1341: -1357: -1373: -1389: -1401: -1413: -1425: -1437: -1453: -1464: -1478: -1492: -1506: -1514:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3813:  3778:  3744:  3709:  3674:  3638:  3602:  3565:  3529:  3487:  3443:  3401:  3359:  3316:  3272:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y= -1522: -1531: -1539: -1547: -1551: -1555: -1562: -1569: -1576: -1579: -1582: -1617: -1652: -1688: -1723:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3228:  3185:  3153:  3122:  3090:  3058:  3021:  2983:  2946:  2902:  2859:  2833:  2807:  2782:  2756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________
 y=  -1758: -1792: -1832: -1872: -1913: -1953: -1987: -2021: -2056: -2090: -2124: -2159: -2193: -2227: -2231:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2731:  2699:  2670:  2640:  2611:  2582:  2550:  2518:  2485:  2453:  2421:  2389:  2356:  2324:  2320:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________
 y=  -2233: -2263: -2293: -2323: -2353: -2384: -2414: -2444: -2474: -2499: -2524: -2549: -2574: -2600: -2625:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2318:  2281:  2245:  2209:  2173:  2136:  2100:  2064:  2027:  1988:  1948:  1908:  1868:  1829:  1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________
 y=  -2650: -2675: -2695: -2716: -2736: -2756: -2776: -2796: -2816: -2836: -2850: -2865: -2879: -2894: -2909:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1749:  1709:  1667:  1624:  1581:  1539:  1496:  1454:  1411:  1368:  1324:  1279:  1234:  1189:  1144:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________
 y=  -2923: -2938: -2952: -2961: -2969: -2978: -2986: -2993: -2997: -3006: -3014: -3023: -3026: -3029: -3032:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1100:  1055:  1010:   966:   921:   876:   832:   804:   776:   730:   685:   640:   594:   548:   502:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________
 y=  -3036: -3041: -3041:
----------:------:------:
 x=    466:   430:   394:
----------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= 35746.8 м,  Y= 32204.9 м

                                     _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0133077 доли ПДКмр|
                                     |       0.0013308 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    20 град.
                      и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
_____________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_________________________________
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |     Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 | 7502 | П1|     0.0480|   0.0123909 |  93.11 | 93.11 | 0.258144170  |
|  2 | 7704 | П1|   0.009240|   0.0009168 |   6.89 |100.00 | 0.099216513  |
|--------------------------------------------------------------------------|
|      Остальные источники не влияют на данную точку (1 источников)       |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


10. Результаты расчета в фиксированных точках.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
       Группа точек 001
     Город     :009 Карагандинская область.
     Объект    :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
     Вар.расч. :1     Расч.год:  2024 (СП)      Расчет проводился 18.09.2024 21:44
     Примесь   :1042 - Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)
               ПДКмр для примеси 1042 = 0.1 мг/м3

     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

Точка  1. Расчетная точка.
         Координаты точки :  X=-10815.0 м,  Y= 24319.0 м

                                     _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0000869 доли ПДКмр|
                                     |       0.0000087 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    77 град.
                      и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
_____________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_________________________________
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |     Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 | 7502 | П1|     0.0480|   0.0000743 |  85.45 | 85.45 | 0.001547799  |
|  2 | 7704 | П1|   0.009240|   0.0000127 |  14.55 |100.00 | 0.001369352  |
|--------------------------------------------------------------------------|
|      Остальные источники не влияют на данную точку (1 источников)       |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Точка  2. Расчетная точка.
         Координаты точки :  X= 46084.3 м,  Y= 24318.8 м

                                     _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0013955 доли ПДКмр|
                                     |       0.0001395 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   320 град.
                      и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
_____________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_________________________________
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |     Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 | 7502 | П1|     0.0480|   0.0013104 |  93.91 | 93.91 | 0.027300308  |
|  2 | 7704 | П1|   0.009240|   0.0000850 |   6.09 |100.00 | 0.009204254  |
|--------------------------------------------------------------------------|
|      Остальные источники не влияют на данную точку (1 источников)       |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :009 Карагандинская область.
     Объект    :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
     Вар.расч. :1     Расч.год:  2024 (СП)      Расчет проводился 18.09.2024 21:44
```

Примесь :1071 - Гидроксибензол (155)
ПДКмр для примеси 1071 = 0.01 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
~Ист.~	~~~	~м~	~м~	~м/с~	~м3/с~	~градС~	~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~гр.~	~~~	~~~~	~~~	~~~г/с~~~
6494	П1	2.0		0.0	23505.00	14593.00	19.00	21.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0103290		
7502	П1	2.0		20.0	36840.00	35200.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0044400		

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :009 Карагандинская область.
Объект :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 18.09.2024 21:44
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
Примесь :1071 - Гидроксибензол (155)
ПДКмр для примеси 1071 = 0.01 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

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

Источники		Их расчетные параметры		
Номер	Код	М	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	-Ист.-		-[доли ПДК]-	--[м/с]--	----[м]---	
1	6494	0.010329	П1	36.891594	0.50	11.4
2	7502	0.004440	П1	15.858135	0.50	11.4

Суммарный Mq= 0.014769 г/с
Сумма См по всем источникам = 52.749729 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :009 Карагандинская область.
Объект :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 18.09.2024 21:44
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
Примесь :1071 - Гидроксибензол (155)
ПДКмр для примеси 1071 = 0.01 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 129350x129350 с шагом 12935
Расчет по границе санзоны. Вся зона 001
Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Ump) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :009 Карагандинская область.
Объект :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 18.09.2024 21:44
Примесь :1071 - Гидроксибензол (155)
ПДКмр для примеси 1071 = 0.01 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 18319, Y= 27640
размеры: длина(по X)= 129350, ширина(по Y)= 129350, шаг сетки= 12935
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Ump) м/с

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

| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

y= 92315 : Y-строка 1 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 57124.0; напр.ветра=202)
x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 79380 : Y-строка 2 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 57124.0; напр.ветра=206)
x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 66445 : Y-строка 3 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 44189.0; напр.ветра=196)
x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 53510 : Y-строка 4 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 44189.0; напр.ветра=203)
x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```
__________
 y= 40575 : Y-строка  5  Cmax=  0.004 долей ПДК (x= 31254.0; напр.ветра=134)
----------:_________________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.004: 0.003: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y= 27640 : Y-строка  6  Cmax=  0.003 долей ПДК (x= 31254.0; напр.ветра= 36)
----------:_________________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.003: 0.003: 0.002: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y= 14705 : Y-строка  7  Cmax=  0.015 долей ПДК (x= 18319.0; напр.ветра= 91)
----------:_________________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.002: 0.015: 0.009: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  1770 : Y-строка  8  Cmax=  0.003 долей ПДК (x= 18319.0; напр.ветра= 22)
----------:_________________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.003: 0.003: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=-11165 : Y-строка  9  Cmax=  0.001 долей ПДК (x= 18319.0; напр.ветра= 12)
----------:_________________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=-24100 : Y-строка 10  Cmax=  0.000 долей ПДК (x= 18319.0; напр.ветра=  8)
----------:_________________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=-37035 : Y-строка 11  Cmax=  0.000 долей ПДК (x= 18319.0; напр.ветра=  6)
----------:_________________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= 18319.0 м,  Y= 14705.0 м

                                 ___________________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0146005 доли ПДКмр|
                                 |       0.0001460 мг/м3     |
                                 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении    91 град.
                      и скорости ветра  6.11 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ___________________________________
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 | 6494 | П1|     0.0103|   0.0146005 | 100.00 |100.00 |   1.4135400  |
|----------------------------------------------------------------------|
|      Остальные источники не влияют на данную точку (1 источников)       |



7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :009 Карагандинская область.
     Объект    :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
     Вар.расч. :1     Расч.год:  2024 (СП)     Расчет проводился 18.09.2024 21:44
     Примесь   :1071 - Гидроксибензол (155)
               ПДКмр для примеси 1071 = 0.01 мг/м3


       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
      |  Координаты центра  : X=    18319 м;  Y=    27640 |
      |  Длина и ширина     : L= 129350 м;  B= 129350 м   |
      |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=  12935 м                 |
       ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Ump) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

     1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11
   *--|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|-----|-----|-----|----|
  1-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   |- 1
    |                                                                  |
  2-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   |- 2
    |                                                                  |
  3-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   |- 3
    |                                                                  |
  4-|  .     .     .     .     .     .  0.001 0.001  .     .     .     |- 4
    |                                                                  |
  5-|  .     .     .     .     .  0.001 0.004 0.003 0.000  .     .     |- 5
    |                              ^                                   |
  6-C  .     .     .     .  0.001 0.003 0.003 0.002  .     .     .     C- 6
    |                                                                  |
  7-|  .     .     .  0.000 0.002 0.015 0.009 0.001  .     .     .     |- 7
    |                        ^                                         |
  8-|  .     .     .     .  0.001 0.003 0.003 0.001  .     .     .     |- 8
    |                                                                  |
  9-|  .     .     .     .  0.000 0.001 0.001  .     .     .     .     |- 9
    |                                                                  |
 10-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   |-10
```

```
  |                                                    |
11-| .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |-11
  |                                                    |
  |--|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|-----|-----|-----|----|
     1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11

       В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ---------> См =  0.0146005 долей ПДКмр
                                      =  0.0001460 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Хм = 18319.0 м
     ( Х-столбец 6, Y-строка 7)       Yм = 14705.0 м
 При опасном направлении ветра  :      91 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  6.11 м/с


9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :009 Карагандинская область.
     Объект    :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
     Вар.расч. :1     Расч.год:  2024 (СП)      Расчет проводился 18.09.2024 21:44
     Примесь   :1071 - Гидроксибензол (155)
               ПДКмр для примеси 1071 = 0.01 мг/м3

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 1
     Расчетный шаг  50 м. Всего просчитано точек:  4083
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

          ____________Расшифровка_обозначений_____________
          | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
          | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
          | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
          | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
          | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
          | Ки - код источника для верхней строки Ви   |
   |~~~~~~~~                                ~~~~~~~~~~~~|
   ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________
 y=  48782: 48779: 48776: 48776: 48776: 48782: 48782: 48782: 48782: 48782: 48788: 48794: 48800: 48806: 48811:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22555: 22508: 22461: 22415: 22369: 22369: 22322: 22275: 22228: 22181: 22134: 22087: 22040: 21994: 21947:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________
 y=  48817: 48823: 48829: 48841: 48853: 48864: 48876: 48888: 48899: 48911: 48923: 48940: 48958: 48975: 48992:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21900: 21854: 21807: 21761: 21716: 21670: 21624: 21579: 21533: 21488: 21442: 21398: 21354: 21311: 21267:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________
 y=  49010: 49027: 49044: 49062: 49084: 49107: 49130: 49152: 49175: 49198: 49220: 49243: 49271: 49298: 49326:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21223: 21179: 21135: 21092: 21050: 21009: 20968: 20927: 20885: 20844: 20803: 20762: 20723: 20685: 20647:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________
 y=  49354: 49381: 49409: 49437: 49464: 49497: 49529: 49561: 49593: 49626: 49658: 49690: 49722: 49759: 49795:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20609: 20571: 20533: 20495: 20457: 20422: 20388: 20354: 20319: 20285: 20251: 20216: 20182: 20152: 20122:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________
 y=  49831: 49868: 49904: 49940: 49976: 50013: 50052: 50092: 50132: 50172: 50211: 50251: 50291: 50331: 50373:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20092: 20062: 20032: 20002: 19972: 19942: 19917: 19891: 19866: 19841: 19816: 19791: 19765: 19740: 19720:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________
 y=  50416: 50459: 50501: 50544: 50586: 50629: 50672: 50716: 50761: 50806: 50851: 50896: 50940: 50985: 51030:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19700: 19680: 19660: 19640: 19620: 19600: 19580: 19565: 19551: 19536: 19521: 19507: 19492: 19478: 19463:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________
 y=  51076: 51122: 51169: 51215: 51261: 51307: 51354: 51400: 51448: 51495: 51543: 51590: 51638: 51660: 51682:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19454: 19446: 19437: 19428: 19419: 19410: 19401: 19393: 19390: 19387: 19384: 19381: 19378: 19375: 19375:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________
 y=  51729: 51776: 51812: 51848: 51848: 51895: 51942: 51989: 52036: 52083: 52130: 52177: 52223: 52270: 52317:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19372: 19369: 19369: 19369: 19375: 19375: 19375: 19375: 19375: 19381: 19387: 19393: 19399: 19404: 19410:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________
 y=  52363: 52410: 52456: 52501: 52547: 52593: 52638: 52684: 52729: 52775: 52819: 52863: 52906: 52950: 52994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19416: 19422: 19434: 19446: 19457: 19469: 19481: 19492: 19504: 19516: 19533: 19551: 19568: 19585: 19603:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________
 y=  53038: 53082: 53125: 53167: 53208: 53249: 53290: 53332: 53373: 53414: 53455: 53494: 53532: 53570: 53608:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19620: 19637: 19655: 19677: 19700: 19723: 19745: 19768: 19791: 19813: 19836: 19864: 19891: 19919: 19947:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

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

 y=  53646: 53684: 53722: 53760: 53795: 53829: 53863: 53898: 53932: 53966: 54001: 54035: 54065: 54095: 54125:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19974: 20002: 20030: 20057: 20090: 20122: 20154: 20186: 20219: 20251: 20283: 20315: 20352: 20388: 20424:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  54155: 54185: 54215: 54245: 54275: 54300: 54326: 54351: 54376: 54401: 54426: 54452: 54477: 54497: 54517:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20461: 20497: 20533: 20569: 20606: 20645: 20685: 20725: 20765: 20804: 20844: 20884: 20924: 20966: 21009:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  54537: 54557: 54577: 54597: 54617: 54637: 54652: 54666: 54681: 54696: 54710: 54725: 54739: 54754: 54763:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21052: 21094: 21137: 21179: 21222: 21265: 21309: 21354: 21399: 21444: 21489: 21533: 21578: 21623: 21669:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  54771: 54780: 54789: 54798: 54807: 54816: 54824: 54827: 54830: 54833: 54836: 54839: 54842: 54842: 54842:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21715: 21762: 21808: 21854: 21900: 21947: 21993: 22039: 22085: 22132: 22178: 22224: 22270: 22273: 22275:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  54845: 54848: 54848: 54848: 54842: 54842: 54842: 54842: 54842: 54836: 54830: 54824: 54818: 54813: 54807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22322: 22369: 22415: 22461: 22461: 22508: 22555: 22602: 22649: 22696: 22743: 22790: 22836: 22883: 22930:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  54801: 54795: 54783: 54771: 54760: 54748: 54736: 54725: 54713: 54701: 54684: 54667: 54649: 54632: 54614:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22976: 23023: 23069: 23114: 23160: 23206: 23251: 23297: 23342: 23388: 23432: 23476: 23519: 23563: 23607:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  54597: 54580: 54562: 54540: 54517: 54494: 54472: 54449: 54426: 54404: 54381: 54353: 54326: 54298: 54270:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23651: 23695: 23738: 23780: 23821: 23862: 23903: 23945: 23986: 24027: 24068: 24107: 24145: 24183: 24221:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  54243: 54215: 54187: 54160: 54127: 54095: 54063: 54031: 53998: 53966: 53934: 53902: 53865: 53829: 53793:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24259: 24297: 24335: 24373: 24408: 24442: 24476: 24511: 24545: 24579: 24614: 24648: 24678: 24708: 24738:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  53757: 53720: 53684: 53648: 53611: 53572: 53532: 53492: 53452: 53413: 53373: 53333: 53293: 53251: 53208:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24768: 24798: 24828: 24858: 24888: 24913: 24939: 24964: 24989: 25014: 25039: 25065: 25090: 25110: 25130:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  53165: 53123: 53080: 53038: 52995: 52952: 52908: 52863: 52818: 52773: 52728: 52684: 52639: 52594: 52548:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25150: 25170: 25190: 25210: 25230: 25250: 25265: 25279: 25294: 25309: 25323: 25338: 25352: 25367: 25376:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  52502: 52455: 52409: 52363: 52317: 52270: 52224: 52177: 52129: 52081: 52034: 51986: 51964: 51942: 51895:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25384: 25393: 25402: 25411: 25420: 25429: 25437: 25440: 25443: 25446: 25449: 25452: 25455: 25455: 25458:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  51848: 51812: 51776: 51776: 51729: 51682: 51635: 51588: 51541: 51494: 51447: 51401: 51354: 51307: 51261:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25461: 25461: 25461: 25455: 25455: 25455: 25455: 25455: 25449: 25443: 25437: 25431: 25426: 25420: 25414:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  51214: 51168: 51123: 51077: 51031: 50986: 50940: 50895: 50849: 50805: 50761: 50718: 50674: 50630: 50586:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25408: 25396: 25384: 25373: 25361: 25349: 25338: 25326: 25314: 25297: 25280: 25262: 25245: 25227: 25210:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  50542: 50499: 50457: 50416: 50375: 50334: 50292: 50251: 50210: 50169: 50130: 50092: 50054: 50016: 49978:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25193: 25175: 25153: 25130: 25107: 25085: 25062: 25039: 25017: 24994: 24966: 24939: 24911: 24883: 24856:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  49940: 49902: 49864: 49829: 49795: 49761: 49726: 49692: 49658: 49623: 49589: 49559: 49529: 49499: 49469:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

x= 24828: 24800: 24773: 24740: 24708: 24676: 24644: 24611: 24579: 24547: 24515: 24478: 24442: 24406: 24370:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 49439: 49409: 49379: 49349: 49324: 49298: 49273: 49248: 49223: 49198: 49172: 49147: 49127: 49107: 49087:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 24333: 24297: 24261: 24224: 24185: 24145: 24105: 24065: 24026: 23986: 23946: 23906: 23864: 23821: 23778:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 49067: 49047: 49027: 49007: 48987: 48972: 48958: 48943: 48928: 48914: 48899: 48885: 48870: 48861: 48853:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 23736: 23693: 23651: 23608: 23565: 23521: 23476: 23431: 23386: 23341: 23297: 23252: 23207: 23161: 23115:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 48844: 48835: 48826: 48817: 48808: 48800: 48797: 48794: 48791: 48788: 48785: 48782: 48782: 27981: 27978:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 23068: 23022: 22976: 22930: 22883: 22837: 22791: 22745: 22698: 22652: 22606: 22560: 22557: 32119: 32072:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 27975: 27975: 27981: 27981: 27981: 27981: 27987: 27993: 27999: 28005: 28010: 28016: 28022: 28028:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 32025: 31975: 31975: 31928: 31881: 31834: 31787: 31740: 31693: 31646: 31600: 31553: 31506: 31460: 31413:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 28040: 28052: 28063: 28075: 28087: 28098: 28110: 28122: 28139: 28157: 28174: 28191: 28209: 28226: 28243:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 31367: 31322: 31276: 31230: 31185: 31139: 31094: 31048: 31004: 30960: 30917: 30873: 30829: 30785: 30741:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 28261: 28283: 28306: 28329: 28351: 28374: 28397: 28419: 28442: 28470: 28497: 28525: 28553: 28580: 28608:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 30698: 30656: 30615: 30574: 30533: 30491: 30450: 30409: 30368: 30329: 30291: 30253: 30215: 30177: 30139:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 28636: 28663: 28696: 28728: 28760: 28792: 28825: 28857: 28889: 28921: 28958: 28994: 29030: 29067: 29103:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 30101: 30063: 30028: 29994: 29960: 29925: 29891: 29857: 29822: 29788: 29758: 29728: 29698: 29668: 29638:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 29139: 29175: 29212: 29251: 29291: 29331: 29371: 29410: 29450: 29490: 29530: 29572: 29615: 29658: 29700:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 29608: 29578: 29548: 29523: 29497: 29472: 29447: 29422: 29397: 29371: 29346: 29326: 29306: 29286: 29266:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 29743: 29785: 29828: 29871: 29915: 29960: 30005: 30050: 30095: 30139: 30184: 30229: 30275: 30321: 30368:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 29246: 29226: 29206: 29186: 29171: 29157: 29142: 29127: 29113: 29098: 29084: 29069: 29060: 29052: 29043:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 30414: 30460: 30506: 30553: 30599: 30647: 30696: 30744: 30793: 30837: 30881: 30928: 30975: 31025: 31025:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 29034: 29025: 29016: 29007: 28999: 28996: 28993: 28990: 28986: 28981: 28981: 28978: 28975: 28975: 28981:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 31072: 31119: 31166: 31213: 31260: 31307: 31354: 31400: 31447: 31494: 31540: 31587: 31633: 31678: 31724:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 28981: 28981: 28981: 28981: 28987: 28993: 28999: 29005: 29010: 29016: 29022: 29028: 29040: 29052: 29063:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 31770: 31815: 31861: 31906: 31952: 31996: 32040: 32083: 32127: 32171: 32215: 32259: 32302: 32344: 32385:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 29075: 29087: 29098: 29110: 29122: 29139: 29157: 29174: 29191: 29209: 29226: 29243: 29261: 29283: 29306:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 32426: 32467: 32509: 32550: 32591: 32632: 32664: 32695: 32726: 32757: 32791: 32825: 32859: 32892: 32931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 29329: 29351: 29374: 29397: 29419: 29442: 29465: 29487: 29510: 29533: 29551: 29570: 29588: 29607: 29635:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 32969: 33007: 33045: 33083: 33121: 33159: 33197: 33232: 33266: 33300: 33335: 33369: 33403: 33438: 33472:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 29662: 29690: 29718: 29745: 29773: 29801: 29828: 29861: 29893: 29925: 29957: 29990: 30022: 30054: 30086:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~~~~~~

y= 33502: 33532: 33562: 33592: 33622: 33652: 33682: 33712: 33737: 33763: 33788: 33813: 33838: 33863: 33889:
x= 30123: 30159: 30195: 30232: 30268: 30304: 30340: 30377: 30416: 30456: 30496: 30536: 30575: 30615: 30655:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 33914: 33931: 33948: 33966: 34010: 34053: 34097: 34141: 34185: 34229: 34275: 34321: 34368: 34414: 34460:
x= 30695: 30731: 30768: 30805: 30791: 30776: 30762: 30748: 30734: 30719: 30710: 30702: 30693: 30684: 30675:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 34506: 34553: 34599: 34647: 34696: 34744: 34793: 34837: 34881: 34928: 34975: 35025: 35025: 35072: 35119:
x= 30666: 30657: 30649: 30646: 30643: 30640: 30636: 30631: 30631: 30628: 30625: 30625: 30631: 30631: 30631:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 35166: 35213: 35260: 35307: 35354: 35400: 35447: 35494: 35540: 35587: 35632: 35676: 35693: 35738: 35782:
x= 30631: 30631: 30637: 30643: 30649: 30655: 30660: 30666: 30672: 30678: 30690: 30701: 30701: 30707: 30712:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 35830: 35878: 35922: 35967: 36011: 36056: 36100: 36144: 36189: 36233: 36277: 36321: 36365: 36409: 36453:
x= 30707: 30702: 30703: 30704: 30705: 30706: 30707: 30707: 30708: 30709: 30715: 30721: 30727: 30733: 30739:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 36497: 36541: 36585: 36628: 36671: 36714: 36757: 36800: 36843: 36886: 36929: 36971: 37012: 37053: 37095:
x= 30746: 30752: 30758: 30769: 30780: 30791: 30803: 30814: 30825: 30836: 30848: 30864: 30880: 30896: 30913:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 37136: 37177: 37219: 37260: 37299: 37338: 37378: 37417: 37456: 37495: 37534: 37573: 37610: 37646: 37682:
x= 30929: 30945: 30961: 30977: 30998: 31020: 31041: 31062: 31083: 31104: 31125: 31146: 31171: 31197: 31222:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 37719: 37755: 37792: 37828: 37864: 37897: 37931: 37964: 37997: 38030: 38063: 38096: 38129: 38159: 38188:
x= 31248: 31273: 31299: 31324: 31350: 31379: 31409: 31438: 31468: 31498: 31527: 31557: 31587: 31620: 31653:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 38217: 38247: 38276: 38305: 38335: 38364: 38389: 38415: 38440: 38465: 38490: 38516: 38541: 38566: 38587:
x= 31687: 31720: 31753: 31787: 31820: 31853: 31890: 31926: 31963: 32000: 32036: 32073: 32109: 32146: 32185:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 38608: 38628: 38649: 38670: 38690: 38711: 38732: 38748: 38764: 38780: 38796: 38812: 38827: 38843: 38859:
x= 32224: 32264: 32303: 32342: 32382: 32421: 32460: 32502: 32543: 32585: 32626: 32668: 32709: 32751: 32792:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 38870: 38881: 38892: 38903: 38914: 38925: 38936: 38947: 38952: 38958: 38964: 38970: 38975: 38981: 38987:
x= 32835: 32878: 32921: 32964: 33007: 33050: 33094: 33137: 33181: 33225: 33269: 33313: 33357: 33401: 33445:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 38993: 38993: 38994: 38994: 38995: 38995: 38996: 38996: 38997: 38992: 38987: 38982: 38977: 38972: 38981:
x= 33489: 33534: 33578: 33622: 33667: 33711: 33756: 33800: 33845: 33890: 33935: 33980: 34025: 34071: 34119:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 38984: 38986: 38989: 38994: 38999: 38999: 38999: 39002: 39005: 39005: 38999: 38999: 39001: 39003: 39003:
x= 34157: 34195: 34233: 34275: 34317: 34359: 34401: 34448: 34495: 34505: 34505: 34543: 34570: 34598: 34603:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 38999: 38999: 38999: 38997: 38997: 38997: 38991: 38986: 38980: 38975: 38974: 38971: 38966: 38960: 38955:
x= 34603: 34648: 34693: 34713: 34752: 34791: 34834: 34877: 34920: 34963: 34979: 34993: 35036: 35079: 35122:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 38949: 38939: 38928: 38917: 38906: 38903: 38898: 38887: 38876: 38901: 38925: 38949: 38974: 39012: 39050:
x= 35165: 35206: 35248: 35290: 35332: 35349: 35365: 35407: 35449: 35479: 35508: 35537: 35567: 35595: 35623:

```
Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  39089: 39127: 39162: 39196: 39230: 39265: 39299: 39333: 39368: 39402: 39432: 39462: 39492: 39522: 39552:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35651: 35678: 35711: 35743: 35775: 35807: 35840: 35872: 35904: 35936: 35973: 36009: 36045: 36082: 36118:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  39582: 39612: 39642: 39667: 39693: 39718: 39743: 39768: 39793: 39819: 39844: 39864: 39884: 39904: 39924:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  36154: 36190: 36227: 36266: 36306: 36346: 36386: 36425: 36465: 36505: 36545: 36587: 36630: 36673: 36715:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  39944: 39964: 39984: 40004: 40019: 40033: 40048: 40063: 40077: 40092: 40106: 40121: 40129: 40137: 40145:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  36758: 36800: 36843: 36886: 36930: 36975: 37020: 37065: 37110: 37154: 37199: 37244: 37286: 37328: 37370:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  40153: 40161: 40162: 40162: 40170: 40177: 40184: 40191: 40194: 40196: 40199: 40201: 40205: 40209: 40209:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  37411: 37453: 37458: 37463: 37500: 37538: 37576: 37614: 37652: 37691: 37729: 37768: 37800: 37832: 37864:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  40209: 40212: 40215: 40215: 40209: 40209: 40209: 40209: 40209: 40203: 40197: 40191: 40185: 40180: 40174:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  37896: 37943: 37990: 38020: 38020: 38067: 38114: 38161: 38208: 38255: 38302: 38349: 38395: 38442: 38489:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  40168: 40162: 40150: 40138: 40127: 40115: 40103: 40092: 40080: 40068: 40051: 40034: 40016: 39999: 39981:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  38535: 38582: 38628: 38673: 38719: 38765: 38810: 38856: 38901: 38947: 38991: 39035: 39078: 39122: 39166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  39964: 39947: 39929: 39907: 39884: 39861: 39839: 39816: 39793: 39771: 39748: 39720: 39693: 39665: 39637:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  39210: 39254: 39297: 39339: 39380: 39421: 39462: 39504: 39545: 39586: 39627: 39666: 39704: 39742: 39780:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  39610: 39582: 39554: 39527: 39494: 39462: 39430: 39398: 39365: 39333: 39301: 39269: 39232: 39196: 39160:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  39818: 39856: 39894: 39932: 39967: 40001: 40035: 40070: 40104: 40138: 40173: 40207: 40237: 40267: 40297:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  39124: 39087: 39051: 39015: 38978: 38939: 38899: 38859: 38819: 38780: 38740: 38700: 38660: 38618: 38575:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40327: 40357: 40387: 40417: 40447: 40472: 40498: 40523: 40548: 40573: 40598: 40624: 40649: 40669: 40689:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  38532: 38490: 38447: 38405: 38362: 38319: 38275: 38230: 38185: 38140: 38095: 38051: 38006: 37961: 37919:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40709: 40729: 40749: 40769: 40789: 40809: 40824: 40838: 40853: 40868: 40882: 40897: 40911: 40926: 40934:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  37877: 37835: 37794: 37752: 37747: 37742: 37705: 37667: 37629: 37591: 37553: 37514: 37476: 37437: 37405:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40942: 40950: 40958: 40966: 40967: 40967: 40975: 40982: 40989: 40996: 40999: 41001: 41004: 41006: 41010:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  37373: 37341: 37309: 37262: 37215: 37185: 37185: 37138: 37091: 37044: 36997: 36950: 36903: 36856: 36810:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  41014: 41014: 41014: 41017: 41020: 41020: 41014: 41014: 41014: 41014: 41014: 41008: 41002: 40996: 40990:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  36763: 36716: 36670: 36623: 36577: 36532: 36486: 36440: 36395: 36349: 36304: 36258: 36214: 36170: 36127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40985: 40979: 40973: 40967: 40955: 40943: 40932: 40920: 40908: 40897: 40885: 40873: 40856: 40839: 40821:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  36083: 36039: 35995: 35951: 35908: 35866: 35824: 35783: 35741: 35699: 35658: 35615: 35573: 35530: 35487:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40804: 40786: 40769: 40752: 40734: 40712: 40689: 40666: 40643: 40620: 40646: 40666: 40687: 40707: 40727:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  35445: 35402: 35359: 35317: 35272: 35227: 35183: 35138: 35093: 35048: 35003: 34959: 34911: 34864: 34816:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40747: 40767: 40787: 40807: 40821: 40836: 40850: 40865: 40880: 40894: 40909: 40923: 40932: 40941: 40950:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  34769: 34750: 34730: 34683: 34636: 34589: 34541: 34493: 34445: 34410: 34376: 34341: 34307: 34260: 34213:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40959: 40964: 40967: 40976: 40985: 40994: 40997: 41000: 41003: 41007: 41012: 41012: 41012: 41015: 41018:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  34188: 34188: 34140: 34093: 34046: 33999: 33952: 33906: 33859: 33812: 33766: 33719: 33672: 33625: 33580:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  41018: 41012: 41012: 41012: 41012: 41012: 41006: 41000: 40994: 40988: 40982: 40976: 40970: 40964: 40953:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  33534: 33489: 33443: 33397: 33352: 33306: 33260: 33217: 33173: 33129: 33085: 33042: 32998: 32954: 32910:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40941: 40929: 40918: 40906: 40894: 40882: 40871: 40853: 40836: 40819: 40801: 40784: 40767: 40749: 40732:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  32869: 32828: 32786: 32745: 32704: 32663: 32621: 32580: 32542: 32504: 32466: 32428: 32390: 32351: 32313:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40709: 40687: 40664: 40641: 40619: 40596: 40573: 40550: 40523: 40495: 40467: 40440: 40412: 40384: 40357:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  32275: 32241: 32207: 32172: 32138: 32104: 32069: 32035: 32001: 31971: 31941: 31911: 31881: 31851: 31820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40329: 40297: 40265: 40232: 40200: 40168: 40136: 40103: 40071: 40035: 39999: 39962: 39926: 39890: 39853:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  31790: 31760: 31735: 31710: 31685: 31660: 31634: 31609: 31584: 31559: 31539: 31518: 31498: 31478: 31458:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  39817: 39781: 39741: 39701: 39662: 39622: 39582: 39542: 39503: 39463: 39420: 39378: 39335: 39292: 39250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  31438: 31418: 31398: 31384: 31369: 31355: 31340: 31325: 31311: 31296: 31282: 31273: 31264: 31255: 31246:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  39207: 39164: 39122: 39077: 39032: 38988: 38943: 38898: 38853: 38808: 38764: 38716: 38669: 38621: 38574:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  31241: 31238: 31229: 31220: 31211: 31208: 31205: 31202: 31198: 31193: 31193: 31193: 31190: 31188: 31188:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  38555: 38535: 38488: 38441: 38394: 38346: 38298: 38250: 38215: 38181: 38146: 38112: 38065: 38018: 37993:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  31193: 31193: 31193: 31193: 31193: 31199: 31205: 31211: 31217: 31223: 31229: 31235: 31241: 31252: 31264:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  37993: 37945: 37898: 37851: 37804: 37757: 37711: 37664: 37617: 37571: 37524: 37477: 37430: 37385: 37339:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  31276: 31287: 31299: 31311: 31323: 31334: 31352: 31369: 31386: 31404: 31421: 31438: 31456: 31473: 31496:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  37294: 37248: 37202: 37157: 37111: 37065: 37022: 36978: 36934: 36890: 36847: 36803: 36759: 36715: 36674:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  31518: 31541: 31564: 31586: 31609: 31632: 31655: 31682: 31710: 31738: 31765: 31793: 31821: 31848: 31876:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  36633: 36591: 36550: 36509: 36468: 36426: 36385: 36347: 36309: 36271: 36233: 36195: 36156: 36118: 36080:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  31908: 31940: 31973: 32005: 32037: 32069: 32102: 32134: 32169: 32205: 32205: 32205: 32202: 32199: 32199:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  36046: 36012: 35977: 35943: 35909: 35874: 35840: 35806: 35776: 35747: 35721: 35695: 35648: 35601: 35599:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  32201: 32203: 32205: 32205: 32205: 32205: 32210: 32215: 32221: 32223: 32225: 32231: 32236: 32242: 32247:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35599: 35568: 35537: 35495: 35453: 35411: 35369: 35327: 35286: 35254: 35223: 35192: 35161: 35120: 35078:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  32252: 32256: 32211: 32166: 32121: 32076: 32031: 31985: 31939: 31892: 31846: 31800: 31754: 31707: 31661:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35037: 35023: 35037: 35052: 35067: 35081: 35096: 35105: 35113: 35122: 35131: 35140: 35149: 35158: 35166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

~~~~~~

y= 31613: 31564: 31516: 31467: 31423: 31379: 31332: 31285: 31235: 31235: 31188: 31141: 31094: 31047: 31000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 35169: 35172: 35175: 35179: 35184: 35184: 35187: 35190: 35190: 35184: 35184: 35184: 35184: 35184: 35178:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 30953: 30906: 30860: 30813: 30766: 30720: 30673: 30627: 30582: 30536: 30490: 30445: 30399: 30354: 30308:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 35172: 35166: 35160: 35155: 35149: 35143: 35137: 35125: 35113: 35102: 35090: 35078: 35067: 35055: 35043:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 30264: 30220: 30177: 30133: 30089: 30045: 30001: 29958: 29916: 29875: 29834: 29793: 29751: 29710: 29669:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 35026: 35009: 34991: 34974: 34956: 34939: 34922: 34904: 34882: 34859: 34836: 34814: 34791: 34768: 34746:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 29628: 29596: 29565: 29534: 29503: 29469: 29435: 29401: 29368: 29329: 29291: 29253: 29215: 29177: 29139:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 34723: 34700: 34678: 34655: 34632: 34614: 34595: 34577: 34558: 34530: 34503: 34475: 34447: 34420: 34392:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 29101: 29063: 29028: 28994: 28960: 28925: 28891: 28857: 28822: 28788: 28758: 28728: 28698: 28668: 28638:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 34364: 34337: 34304: 34272: 34240: 34208: 34175: 34143: 34111: 34079: 34042: 34006: 33970: 33934: 33897:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 28608: 28578: 28548: 28523: 28497: 28472: 28447: 28422: 28397: 28371: 28346: 28326: 28306: 28286: 28266:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 33861: 33825: 33788: 33749: 33709: 33669: 33629: 33590: 33550: 33510: 33470: 33428: 33385: 33342: 33300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 28246: 28226: 28206: 28186: 28171: 28157: 28142: 28127: 28113: 28098: 28084: 28069: 28060: 28052: 28043:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 33257: 33215: 33172: 33129: 33085: 33040: 32995: 32950: 32905: 32861: 32816: 32771: 32725: 32679: 32632:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 28034: 28025: 28016: 28007: 27999: 27996: 27993: 27990: 27986: 27981: 11062: 11059: 11056: 11056: 11062:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 32586: 32540: 32494: 32447: 32401: 32353: 32304: 32256: 32207: 32163: 2657: 2610: 2563: 2553: 2553:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 11062: 11062: 11062: 11062: 11068: 11074: 11080: 11086: 11091: 11097: 11103: 11109: 11121: 11133: 11144:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 2506: 2459: 2412: 2365: 2318: 2271: 2224: 2178: 2131: 2084: 2038: 1991: 1945: 1900: 1854:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 11156: 11168: 11179: 11191: 11203: 11220: 11238: 11255: 11272: 11290: 11307: 11324: 11342: 11364: 11387:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1808: 1763: 1717: 1672: 1626: 1582: 1538: 1495: 1451: 1407: 1363: 1319: 1276: 1234: 1193:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 11410: 11432: 11455: 11478: 11500: 11523: 11551: 11578: 11606: 11634: 11661: 11689: 11717: 11744: 11777:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1152: 1111: 1069: 1028: 987: 946: 907: 869: 831: 793: 755: 717: 679: 641: 606:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 11809: 11841: 11873: 11906: 11938: 11970: 12002: 12039: 12075: 12111: 12148: 12184: 12220: 12256: 12293:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 572: 538: 503: 469: 435: 400: 366: 336: 306: 276: 246: 216: 186: 156: 126:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 12332: 12372: 12412: 12451: 12459: 12466: 12502: 12539: 12575: 12611: 12649: 12688: 12727: 12765: 12789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 101: 76: 50: 25: 20: 16: -7: -30: -53: -76: -94: -112: -131: -149: -161:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 12813: 12848: 12882: 12917: 12952: 12988: 13024: 13061: 13097: 13139: 13183: 13225: 13267: 13310: 13354:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -171: -188: -204: -220: -236: -248: -260: -272: -284: -300: -311: -325: -339: -353: -361:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 13398: 13441: 13473: 13504: 13536: 13568: 13605: 13643: 13680: 13718: 13756: 13794: 13836: 13878: 13920:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -369: -378: -386: -394: -398: -402: -409: -416: -423: -426: -428: -431: -436: -441: -441:
~~~~~~

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  13962: 14009: 14056: 14066: 14066: 14073: 14073: 14118: 14163: 14209: 14254: 14301: 14348: 14395: 14441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -441:  -444:  -447:  -447:  -443:  -443:  -441:  -441:  -441:  -441:  -441:  -435:  -429:  -423:  -417:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  14488: 14535: 14581: 14628: 14674: 14719: 14765: 14811: 14856: 14902: 14947: 14993: 14996: 15010: 15023:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -412:  -406:  -400:  -394:  -382:  -370:  -359:  -347:  -335:  -324:  -312:  -300:  -299:  -345:  -390:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  15037: 15050: 15063: 15077: 15090: 15108: 15125: 15143: 15160: 15178: 15195: 15213: 15230: 15252: 15274:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -436:  -482:  -528:  -574:  -619:  -660:  -701:  -742:  -783:  -824:  -865:  -905:  -946:  -985: -1023:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  15297: 15319: 15341: 15363: 15385: 15407: 15434: 15460: 15487: 15514: 15540: 15567: 15593: 15620: 15650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1062: -1100: -1139: -1177: -1216: -1254: -1290: -1325: -1361: -1397: -1432: -1468: -1504: -1539: -1571:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  15681: 15712: 15742: 15773: 15803: 15834: 15865: 15899: 15933: 15967: 16001: 16036: 16070: 16104: 16138:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1604: -1636: -1668: -1700: -1732: -1765: -1797: -1825: -1854: -1882: -1910: -1939: -1967: -1996: -2024:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  16175: 16213: 16250: 16287: 16325: 16362: 16399: 16437: 16476: 16516: 16556: 16596: 16636: 16676: 16716:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2048: -2072: -2096: -2120: -2145: -2169: -2193: -2217: -2237: -2256: -2276: -2295: -2315: -2334: -2354:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  16756: 16798: 16840: 16882: 16923: 16965: 17007: 17049: 17091: 17135: 17178: 17221: 17265: 17308: 17351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2373: -2388: -2403: -2417: -2432: -2447: -2462: -2476: -2491: -2501: -2510: -2520: -2529: -2539: -2549:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  17395: 17438: 17482: 17527: 17571: 17615: 17659: 17703: 17748: 17792: 17836: 17881: 17925: 17970: 18014:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2558: -2568: -2572: -2577: -2581: -2586: -2590: -2595: -2599: -2604: -2603: -2602: -2601: -2600: -2599:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  18058: 18103: 18147: 18191: 18235: 18279: 18323: 18367: 18411: 18455: 18499: 18542: 18585: 18628: 18671:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2599: -2598: -2597: -2591: -2585: -2579: -2573: -2567: -2560: -2554: -2548: -2537: -2526: -2515: -2503:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  18714: 18757: 18800: 18843: 18885: 18926: 18967: 19009: 19050: 19091: 19133: 19174: 19213: 19252: 19292:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2492: -2481: -2470: -2458: -2442: -2426: -2410: -2393: -2377: -2361: -2345: -2329: -2308: -2287: -2265:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  19331: 19370: 19409: 19448: 19487: 19524: 19560: 19596: 19633: 19669: 19706: 19742: 19778: 19811: 19845:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2244: -2223: -2202: -2181: -2160: -2135: -2109: -2084: -2058: -2033: -2007: -1982: -1956: -1927: -1897:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  19878: 19911: 19944: 19977: 20010: 20043: 20073: 20102: 20131: 20161: 20190: 20219: 20249: 20278: 20303:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1868: -1838: -1808: -1779: -1749: -1719: -1686: -1653: -1619: -1586: -1553: -1519: -1486: -1453: -1416:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  20329: 20354: 20379: 20404: 20430: 20455: 20480: 20501: 20522: 20542: 20563: 20584: 20604: 20625: 20646:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1380: -1343: -1306: -1270: -1233: -1197: -1160: -1121: -1082: -1042: -1003:  -964:  -924:  -885:  -846:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  20662: 20678: 20694: 20710: 20726: 20741: 20757: 20773: 20784: 20795: 20806: 20817: 20828: 20839: 20850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -804:  -763:  -721:  -680:  -638:  -597:  -555:  -514:  -471:  -428:  -385:  -342:  -299:  -256:  -212:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
```

```
 y=  20861: 20866: 20872: 20878: 20884: 20889: 20895: 20901: 20907: 20907: 20908: 20908: 20909: 20909: 20910:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -169: -125:  -81:  -37:    7:   51:   95:  139:  183:  228:  272:  316:  361:  405:  450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

 y=  20910: 20911: 20906: 20901: 20896: 20891: 20887: 20882: 20877: 20872: 20862: 20852: 20843: 20833: 20823:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   494:  539:  583:  627:  671:  715:  759:  804:  848:  892:  935:  979: 1022: 1065: 1108:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

 y=  20813: 20803: 20793: 20778: 20763: 20748: 20733: 20718: 20703: 20688: 20673: 20653: 20633: 20613: 20593:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1152:  1195:  1238:  1280:  1322:  1364:  1406:  1447:  1489:  1531:  1573:  1613:  1652:  1692:  1732:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

 y=  20573: 20554: 20534: 20514: 20489: 20465: 20441: 20416: 20392: 20367: 20343: 20319: 20290: 20261: 20233:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1772:  1811:  1851:  1891:  1928:  1965:  2002:  2039:  2076:  2114:  2151:  2188:  2222:  2256:  2290:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

 y=  20204: 20175: 20147: 20118: 20090: 20057: 20025: 19992: 19960: 19927: 19895: 19862: 19830: 19794: 19758:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2324:  2358:  2392:  2426:  2460:  2490:  2520:  2551:  2581:  2611:  2642:  2672:  2702:  2729:  2755:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

 y=  19723: 19687: 19651: 19615: 19579: 19544: 19505: 19466: 19427: 19389: 19350: 19311: 19273: 19234: 19193:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2781:  2808:  2834:  2860:  2887:  2913:  2935:  2957:  2979:  3000:  3022:  3044:  3066:  3088:  3105:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

 y=  19152: 19111: 19070: 19029: 18988: 18947: 18906: 18864: 18821: 18778: 18735: 18693: 18650: 18607: 18564:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3122:  3139:  3157:  3174:  3191:  3208:  3225:  3237:  3250:  3262:  3274:  3286:  3298:  3310:  3323:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

 y=  18521: 18477: 18433: 18389: 18378: 18367: 18356: 18346: 18335: 18324: 18313: 18296: 18279: 18261: 18244:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3330:  3337:  3344:  3351:  3393:  3435:  3477:  3520:  3562:  3604:  3646:  3690:  3734:  3777:  3821:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

 y=  18226: 18209: 18192: 18174: 18152: 18129: 18106: 18084: 18061: 18038: 18016: 17993: 17965: 17938: 17910:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3865:  3909:  3953:  3996:  4038:  4079:  4120:  4161:  4203:  4244:  4285:  4326:  4365:  4403:  4441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

 y=  17882: 17855: 17827: 17799: 17772: 17739: 17707: 17675: 17643: 17610: 17578: 17546: 17514: 17477: 17441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4479:  4517:  4555:  4593:  4631:  4666:  4700:  4734:  4769:  4803:  4837:  4872:  4906:  4936:  4966:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

 y=  17405: 17369: 17332: 17296: 17260: 17223: 17184: 17144: 17104: 17064: 17025: 16985: 16945: 16905: 16863:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4996:  5026:  5056:  5086:  5116:  5146:  5171:  5197:  5222:  5247:  5272:  5297:  5323:  5348:  5368:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

 y=  16820: 16777: 16735: 16692: 16650: 16607: 16564: 16520: 16475: 16430: 16385: 16340: 16296: 16251: 16206:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5388:  5408:  5428:  5448:  5468:  5488:  5508:  5523:  5537:  5552:  5567:  5581:  5596:  5610:  5625:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

 y=  16163: 16121: 16078: 16036: 16002: 15968: 15924: 15880: 15836: 15791: 15747: 15702: 15665: 15628: 15591:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5633:  5641:  5649:  5657:  5666:  5670:  5679:  5687:  5695:  5698:  5701:  5704:  5708:  5713:  5713:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

 y=  15554: 15507: 15460: 15440: 15440: 15393: 15346: 15299: 15252: 15205: 15158: 15111: 15065: 15018: 14971:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5713:  5716:  5719:  5719:  5713:  5713:  5713:  5713:  5713:  5707:  5701:  5695:  5689:  5684:  5678:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

 y=  14925: 14878: 14832: 14787: 14741: 14695: 14650: 14604: 14559: 14513: 14483: 14452: 14449: 14407: 14366:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5672:  5666:  5654:  5642:  5631:  5619:  5607:  5596:  5584:  5572:  5560:  5548:  5549:  5551:  5554:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
```

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

 y=  14325: 14285: 14246: 14206: 14167: 14120: 14073: 14058: 14058: 14010: 13963: 13916: 13869: 13822: 13776:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5557:  5562:  5567:  5567:  5567:  5570:  5573:  5573:  5567:  5567:  5567:  5567:  5567:  5561:  5555:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13729: 13682: 13636: 13589: 13542: 13495: 13450: 13404: 13359: 13313: 13267: 13222: 13176: 13130: 13087:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5549:  5543:  5537:  5531:  5525:  5519:  5508:  5496:  5484:  5473:  5461:  5449:  5437:  5426:  5408:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13043: 12999: 12955: 12912: 12868: 12824: 12780: 12739: 12698: 12656: 12615: 12574: 12533: 12491: 12450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5391:  5374:  5356:  5339:  5322:  5304:  5287:  5264:  5242:  5219:  5196:  5174:  5151:  5128:  5105:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  12412: 12374: 12336: 12298: 12260: 12221: 12183: 12145: 12111: 12077: 12042: 12008: 11974: 11939: 11905:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5078:  5050:  5022:  4995:  4967:  4939:  4912:  4884:  4852:  4820:  4787:  4755:  4723:  4691:  4658:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11871: 11841: 11811: 11781: 11751: 11721: 11690: 11660: 11630: 11605: 11580: 11555: 11530: 11504: 11479:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4626:  4590:  4554:  4517:  4481:  4445:  4408:  4372:  4336:  4296:  4256:  4217:  4177:  4137:  4097:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11454: 11429: 11409: 11388: 11368: 11348: 11328: 11308: 11288: 11268: 11254: 11240: 11226: 11212: 11204:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4058:  4018:  3975:  3933:  3890:  3847:  3805:  3762:  3719:  3677:  3634:  3590:  3547:  3504:  3485:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11204: 11203: 11198: 11182: 11167: 11152: 11142: 11133: 11124: 11117: 11109: 11105: 11102: 11095: 11088:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3483:  3480:  3460:  3413:  3366:  3319:  3270:  3221:  3173:  3144:  3115:  3086:  3056:  3020:  2984:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11081: 11081: 11080: 11077: 11075: 11072: 11067: 11062: 11062:  7046:  7043:  7040:  7040:  7046:  7046:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2949:  2946:  2939:  2901:  2863:  2825:  2783:  2741:  2699: 12424: 12377: 12330: 12310: 12310: 12263:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7046:  7046:  7046:  7052:  7058:  7064:  7070:  7075:  7081:  7087:  7093:  7105:  7117:  7128:  7140:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12216: 12169: 12122: 12075: 12028: 11981: 11935: 11888: 11841: 11795: 11748: 11702: 11657: 11611: 11565:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7152:  7163:  7175:  7187:  7204:  7222:  7239:  7256:  7274:  7291:  7308:  7326:  7348:  7371:  7394:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11520: 11474: 11429: 11383: 11339: 11295: 11252: 11208: 11164: 11120: 11076: 11033: 10991: 10950: 10909:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7416:  7439:  7462:  7484:  7507:  7535:  7562:  7590:  7618:  7645:  7673:  7701:  7728:  7761:  7793:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10868: 10826: 10785: 10744: 10703: 10664: 10626: 10588: 10550: 10512: 10474: 10436: 10398: 10363: 10329:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7825:  7857:  7890:  7922:  7954:  7986:  8023:  8059:  8095:  8132:  8168:  8204:  8240:  8277:  8316:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10295: 10260: 10226: 10192: 10157: 10123: 10093: 10063: 10033: 10003:  9973:  9943:  9913:  9883:  9858:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   8356:  8396:  8436:  8475:  8515:  8555:  8595:  8637:  8680:  8723:  8765:  8808:  8850:  8893:  8936:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9832:  9807:  9782:  9757:  9732:  9706:  9681:  9661:  9641:  9621:  9601:  9581:  9561:  9541:  9521:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   8980:  9025:  9070:  9115:  9160:  9204:  9249:  9294:  9337:  9379:  9422:  9464:  9498:  9532:  9576:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9506:  9492:  9477:  9462:  9448:  9433:  9419:  9404:  9396:  9388:  9380:  9372:  9363:  9359:  9350:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   9620:  9664:  9709:  9753:  9798:  9835:  9872:  9909:  9946:  9993: 10040: 10060: 10060: 10107: 10154:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
 x=   9342:  9334:  9331:  9328:  9325:  9321:  9316:  9316:  9316:  9313:  9310:  9310:  9316:  9316:  9316:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  10201: 10248: 10295: 10342: 10389: 10435: 10482: 10529: 10575: 10622: 10668: 10713: 10759: 10805: 10850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9316:  9316:  9322:  9328:  9334:  9340:  9345:  9351:  9357:  9363:  9375:  9387:  9398:  9410:  9422:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  10896: 10941: 10987: 11031: 11075: 11118: 11162: 11206: 11250: 11294: 11337: 11379: 11420: 11461: 11502:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9433:  9445:  9457:  9474:  9492:  9509:  9526:  9544:  9561:  9578:  9596:  9618:  9641:  9664:  9686:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  11544: 11585: 11626: 11667: 11706: 11744: 11782: 11820: 11858: 11896: 11934: 11972: 12007: 12041: 12075:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9709:  9732:  9754:  9777:  9805:  9832:  9860:  9888:  9915:  9943:  9971:  9998: 10031: 10063: 10095:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  12110: 12144: 12178: 12213: 12247: 12277: 12307: 12337: 12367: 12397: 12427: 12457: 12487: 12512: 12538:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10127: 10160: 10192: 10224: 10256: 10293: 10329: 10365: 10402: 10438: 10474: 10510: 10547: 10586: 10626:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  12563: 12588: 12613: 12638: 12664: 12689: 12709: 12729: 12749: 12769: 12789: 12809: 12829: 12849: 12863:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10666: 10706: 10745: 10785: 10825: 10865: 10907: 10950: 10993: 11035: 11078: 11120: 11163: 11206: 11247:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  12876: 12890: 12903: 12917: 12930: 12977: 13025: 13072: 13118: 13163: 13209: 13255: 13300: 13346: 13391:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11288: 11330: 11371: 11413: 11454: 11460: 11466: 11472: 11484: 11496: 11507: 11519: 11531: 11542: 11554:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  13437: 13481: 13525: 13568: 13612: 13656: 13700: 13744: 13787: 13829: 13870: 13911: 13952: 13994: 14035:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11566: 11583: 11601: 11618: 11635: 11653: 11670: 11687: 11705: 11727: 11750: 11773: 11795: 11818: 11841:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  14076: 14117: 14156: 14194: 14232: 14270: 14308: 14346: 14384: 14422: 14457: 14491: 14525: 14560: 14594:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11863: 11886: 11914: 11941: 11969: 11997: 12024: 12052: 12080: 12107: 12140: 12172: 12204: 12236: 12269:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  14628: 14663: 14697: 14727: 14757: 14787: 14817: 14847: 14877: 14907: 14937: 14962: 14988: 15013: 15038:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12301: 12333: 12365: 12402: 12438: 12474: 12511: 12547: 12583: 12619: 12656: 12695: 12735: 12775: 12815:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  15063: 15088: 15114: 15139: 15158: 15176: 15195: 15213: 15232: 15251: 15269: 15301: 15348: 15395: 15445:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12854: 12894: 12934: 12974: 13013: 13053: 13093: 13132: 13172: 13211: 13251: 13251: 13248: 13245: 13245:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  15445: 15492: 15539: 15586: 15633: 15680: 15727: 15774: 15820: 15867: 15914: 15960: 16007: 16053: 16098:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13251: 13251: 13251: 13251: 13251: 13257: 13263: 13269: 13275: 13280: 13286: 13292: 13298: 13310: 13322:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  16144: 16190: 16235: 16281: 16326: 16372: 16416: 16460: 16503: 16547: 16591: 16635: 16679: 16722: 16764:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13333: 13345: 13357: 13368: 13380: 13392: 13409: 13427: 13444: 13461: 13479: 13496: 13513: 13531: 13553:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  16805: 16846: 16887: 16929: 16970: 17011: 17052: 17079: 17105: 17117: 17156: 17194: 17232: 17270: 17308:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13576: 13599: 13621: 13644: 13667: 13689: 13712: 13731: 13750: 13757: 13785: 13812: 13840: 13868: 13895:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  17346: 17384: 17422: 17457: 17491: 17525: 17560: 17594: 17628: 17663: 17697: 17727: 17757: 17787: 17817:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13923: 13951: 13978: 14011: 14043: 14075: 14107: 14140: 14172: 14204: 14236: 14273: 14309: 14345: 14382:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y= 17847: 17877: 17907: 17937: 17962: 17988: 18013: 18038: 18063: 18088: 18114: 18139: 18159: 18179: 18199:
x= 14418: 14454: 14490: 14527: 14566: 14606: 14646: 14686: 14725: 14765: 14805: 14845: 14887: 14930: 14973:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 18219: 18239: 18259: 18279: 18299: 18314: 18328: 18343: 18358: 18372: 18387: 18401: 18416: 18424: 18432:
x= 15015: 15058: 15100: 15143: 15186: 15230: 15275: 15320: 15365: 15410: 15454: 15499: 15544: 15587: 15629:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 18440: 18448: 18457: 18461: 18470: 18478: 18486: 18489: 18492: 18495: 18499: 18504: 18504: 18504: 18507:
x= 15672: 15714: 15748: 15782: 15826: 15870: 15914: 15959: 16003: 16048: 16085: 16122: 16159: 16196: 16243:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 18510: 18510: 18504: 18504: 18504: 18504: 18504: 18498: 18492: 18486: 18480: 18475: 18469: 18463: 18457:
x= 16290: 16310: 16310: 16357: 16404: 16451: 16498: 16545: 16592: 16639: 16685: 16732: 16779: 16825: 16872:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 18445: 18433: 18422: 18410: 18398: 18387: 18375: 18363: 18346: 18329: 18311: 18294: 18276: 18259: 18242:
x= 16918: 16963: 17009: 17055: 17100: 17146: 17191: 17237: 17281: 17325: 17368: 17412: 17456: 17500: 17544:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 18224: 18202: 18179: 18156: 18134: 18111: 18088: 18066: 18043: 18015: 17988: 17960: 17932: 17905: 17877:
x= 17587: 17629: 17670: 17711: 17752: 17794: 17835: 17876: 17917: 17956: 17994: 18032: 18070: 18108: 18146:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 17849: 17822: 17789: 17757: 17725: 17693: 17660: 17628: 17596: 17564: 17527: 17491: 17455: 17419: 17382:
x= 18184: 18222: 18257: 18291: 18325: 18360: 18394: 18428: 18463: 18497: 18527: 18557: 18587: 18617: 18647:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 17346: 17310: 17273: 17234: 17194: 17154: 17114: 17075: 17035: 16995: 16955: 16913: 16870: 16827: 16785:
x= 18677: 18707: 18737: 18762: 18788: 18813: 18838: 18863: 18888: 18914: 18939: 18959: 18979: 18999: 19019:
Qc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 16742: 16700: 16657: 16614: 16570: 16525: 16480: 16435: 16390: 16346: 16301: 16256: 16209: 16248: 16286:
x= 19039: 19059: 19079: 19099: 19114: 19128: 19143: 19158: 19172: 19187: 19201: 19216: 19225: 19240: 19255:
Qc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 16325: 16364: 16405: 16446: 16488: 16529: 16570: 16611: 16653: 16694: 16732: 16770: 16808: 16846: 16884:
x= 19271: 19286: 19309: 19331: 19354: 19377: 19399: 19422: 19445: 19468: 19495: 19523: 19551: 19578: 19606:
Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 16923: 16961: 16999: 17020: 17051: 17082: 17113: 17154: 17195: 17237: 17278: 17319: 17360: 17402: 17443:
x= 19634: 19661: 19689: 19709: 19721: 19733: 19746: 19768: 19791: 19814: 19836: 19859: 19882: 19904: 19927:
Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 17481: 17519: 17557: 17595: 17633: 17672: 17710: 17748: 17782: 17816: 17851: 17885: 17919: 17954: 17988:
x= 19955: 19982: 20010: 20038: 20065: 20093: 20121: 20148: 20181: 20213: 20245: 20277: 20310: 20342: 20374:
Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 18022: 18052: 18082: 18112: 18142: 18173: 18203: 18233: 18263: 18288: 18313: 18338: 18363: 18389: 18414:
x= 20406: 20443: 20479: 20515: 20552: 20588: 20624: 20660: 20697: 20736: 20776: 20816: 20856: 20895: 20935:
Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 18439: 18464: 18484: 18505: 18525: 18545: 18565: 18585: 18605: 18625: 18639: 18654: 18668: 18683: 18698:
x= 20975: 21015: 21057: 21100: 21143: 21185: 21228: 21270: 21313: 21356: 21400: 21445: 21490: 21535: 21580:
Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 18712: 18727: 18741: 18746: 18776: 18807: 18837: 18868: 18893: 18919: 18944: 18969: 18994: 19019: 19045:
x= 21624: 21669: 21714: 21737: 21774: 21811: 21848: 21885: 21925: 21965: 22004: 22044: 22084: 22124: 22163:

```
Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  19070: 19090: 19110: 19130: 19150: 19170: 19190: 19210: 19230: 19241: 19252: 19266: 19281: 19295: 19310:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22203: 22246: 22288: 22331: 22374: 22416: 22459: 22502: 22544: 22578: 22612: 22634: 22665: 22696: 22726:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  19331: 19352: 19359: 19370: 19383: 19397: 19412: 19427: 19442: 19457: 19461: 19476: 19491: 19492: 19497:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22765: 22803: 22820: 22841: 22876: 22911: 22943: 22975: 23022: 23069: 23078: 23116: 23153: 23160: 23173:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  19508: 19519: 19531: 19543: 19551: 19559: 19568: 19576: 19585: 19589: 19594: 19598: 19606: 19614: 19616:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23216: 23259: 23296: 23333: 23376: 23418: 23451: 23484: 23518: 23552: 23587: 23621: 23662: 23704: 23740:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  19618: 19625: 19631: 19631: 19632: 19632: 19632: 19632: 19635: 19638: 19638: 19637: 19638: 19638: 19637:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23777: 23824: 23870: 23886: 23892: 23926: 23960: 23991: 24035: 24080: 24081: 24081: 24083: 24084: 24084:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  19633: 19634: 19635: 19632: 19632: 19631: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24132: 24179: 24226: 24253: 24272: 24274: 24285: 24333: 24382: 24430: 24479: 24527: 24575: 24624: 24672:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  19632: 19637: 19662: 19688: 19713: 19738: 19763: 19788: 19814: 19839: 19859: 19879: 19899: 19919: 19939:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24721: 24727: 24766: 24806: 24846: 24886: 24925: 24965: 25005: 25045: 25087: 25130: 25173: 25215: 25258:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  19959: 19979: 19999: 20014: 20028: 20043: 20058: 20072: 20087: 20101: 20116: 20124: 20132: 20140: 20148:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25300: 25343: 25386: 25430: 25475: 25520: 25565: 25610: 25654: 25699: 25744: 25787: 25829: 25872: 25914:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  20157: 20161: 20170: 20178: 20186: 20189: 20192: 20195: 20199: 20204: 20204: 20204: 20207: 20210: 20210:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25948: 25982: 26026: 26070: 26114: 26159: 26203: 26248: 26285: 26322: 26359: 26396: 26443: 26490: 26510:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  20204: 20204: 20204: 20204: 20204: 20198: 20192: 20186: 20180: 20175: 20169: 20163: 20157: 20145: 20133:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  26510: 26557: 26604: 26651: 26698: 26745: 26792: 26839: 26885: 26932: 26979: 27025: 27072: 27118: 27163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  20122: 20110: 20098: 20087: 20075: 20063: 20046: 20029: 20011: 19994: 19976: 19959: 19942: 19924: 19902:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  27209: 27255: 27300: 27346: 27391: 27437: 27481: 27525: 27568: 27612: 27656: 27700: 27744: 27787: 27829:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  19879: 19856: 19834: 19811: 19788: 19766: 19743: 19715: 19688: 19660: 19632: 19605: 19577: 19549: 19522:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  27870: 27911: 27952: 27994: 28035: 28076: 28117: 28156: 28194: 28232: 28270: 28308: 28346: 28384: 28422:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  19489: 19457: 19425: 19393: 19360: 19328: 19296: 19264: 19227: 19191: 19155: 19119: 19082: 19046: 19010:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  28457: 28491: 28525: 28560: 28594: 28628: 28663: 28697: 28727: 28757: 28787: 28817: 28847: 28877: 28907:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  18973: 18934: 18894: 18854: 18814: 18775: 18735: 18695: 18655: 18613: 18570: 18527: 18485: 18442: 18400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  28937: 28962: 28988: 29013: 29038: 29063: 29088: 29114: 29139: 29159: 29179: 29199: 29219: 29239: 29259:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  18357: 18314: 18270: 18225: 18180: 18135: 18090: 18046: 18001: 17956: 17913: 17871: 17828: 17786: 17752:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29279: 29299: 29314: 29328: 29343: 29358: 29372: 29387: 29401: 29416: 29424: 29432: 29440: 29448: 29457:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  17718: 17674: 17630: 17586: 17541: 17497: 17452: 17415: 17378: 17341: 17304: 17257: 17210: 17190: 17190:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29461: 29470: 29478: 29486: 29489: 29492: 29495: 29499: 29504: 29504: 29504: 29507: 29510: 29510: 29504:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  17143: 17096: 17049: 17002: 16955: 16908: 16861: 16815: 16768: 16721: 16675: 16628: 16582: 16537: 16491:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29504: 29504: 29504: 29504: 29498: 29492: 29486: 29480: 29475: 29469: 29463: 29457: 29445: 29433: 29422:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16445: 16400: 16354: 16309: 16263: 16237: 16192: 16146: 16101: 16055: 16010: 15964: 15922: 15879: 15836:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29410: 29398: 29387: 29375: 29363: 29353: 29372: 29391: 29410: 29429: 29448: 29467: 29479: 29492: 29504:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15793: 15751: 15708: 15665: 15622: 15583: 15543: 15541: 15512: 15484: 15443: 15404: 15356: 15310: 15265:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29516: 29528: 29540: 29552: 29565: 29571: 29577: 29578: 29584: 29589: 29601: 29607: 29619: 29625: 29631:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15218: 15171: 15126: 15093: 15067: 15041: 15011: 14982: 14935: 14889: 14842: 14795: 14793: 14793: 14771:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29640: 29649: 29652: 29657: 29658: 29659: 29663: 29667: 29667: 29667: 29670: 29673: 29673: 29672: 29670:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  14737: 14706: 14675: 14639: 14604: 14568: 14531: 14495: 14456: 14417: 14404: 14383: 14347: 14311: 14271:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29671: 29669: 29667: 29667: 29667: 29662: 29657: 29653: 29650: 29648: 29646: 29644: 29637: 29630: 29624:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  14230: 14197: 14163: 14129: 14089: 14046: 14044: 14034: 13995: 13955: 13910: 13865: 13821: 13777: 13737:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29619: 29611: 29602: 29593: 29585: 29577: 29576: 29575: 29562: 29549: 29537: 29526: 29508: 29491: 29478:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13696: 13690: 13688: 13654: 13612: 13580: 13547: 13515: 13478: 13441: 13407: 13374: 13359: 13347: 13313:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29464: 29461: 29461: 29445: 29425: 29413: 29400: 29387: 29367: 29346: 29331: 29315: 29306: 29300: 29279:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13279: 13248: 13216: 13185: 13155: 13125: 13098: 13071: 13049: 13029: 12998: 12966: 12938: 12909: 12880:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29257: 29240: 29223: 29205: 29184: 29162: 29145: 29129: 29111: 29099: 29073: 29047: 29026: 29005: 28984:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  12857: 12834: 12813: 12793: 12789: 12750: 12721: 12692: 12663: 12636: 12608: 12584: 12560: 12532: 12503:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  28962: 28940: 28924: 28908: 28904: 28876: 28848: 28821: 28794: 28772: 28749: 28723: 28697: 28671: 28644:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  12475: 12450: 12426: 12401: 12376: 12350: 12329: 12307: 12283: 12259: 12235: 12215: 12195: 12174: 12152:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  28618: 28588: 28558: 28528: 28501: 28474: 28444: 28414: 28385: 28356: 28327: 28296: 28264: 28232: 28201:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  12129: 12127: 12127: 12109: 12091: 12072: 12052: 12033: 12018: 12002: 11987: 11966: 11946: 11930: 11914:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  28169: 28166: 28166: 28133: 28101: 28070: 28040: 28009: 27977: 27944: 27911: 27873: 27836: 27796: 27756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11893: 11873: 11872: 11871: 11860: 11850: 11840: 11823: 11807: 11796: 11785: 11769: 11754: 11745: 11736:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  27712: 27668: 27668: 27664: 27632: 27600: 27569: 27527: 27486: 27442: 27399: 27352: 27306: 27257: 27209:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11724: 11713: 11707: 11702: 11693: 11684: 11681: 11678: 11672: 11666: 11666: 11666: 11663: 11660: 11660:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  27165: 27121: 27075: 27030: 26983: 26936: 26887: 26839: 26793: 26747: 26700: 26654: 26607: 26560: 26559:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11662: 11664: 11666: 11666: 11666: 11666: 11669: 11672: 11667: 11661: 11649: 11642: 11635: 11627: 11619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  26559: 26527: 26496: 26454: 26412: 26370: 26345: 26320: 26290: 26261: 26213: 26164: 26123: 26082: 26042:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  11617: 11614: 11611: 11606: 11601: 11601: 11601: 11598: 11596: 11596: 11601: 11601: 11601: 11601: 11601:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  26000: 25959: 25918: 25878: 25839: 25799: 25760: 25713: 25666: 25651: 25651: 25603: 25556: 25509: 25462:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  11607: 11613: 11619: 11625: 11631: 11637: 11643: 11649: 11660: 11672: 11684: 11695: 11707: 11719: 11731:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25415: 25369: 25322: 25275: 25229: 25182: 25135: 25088: 25043: 24997: 24952: 24906: 24860: 24815: 24769:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  11742: 11757: 11771: 11786: 11777: 11762: 11748: 11733: 11718: 11704: 11689: 11675: 11660: 11651: 11643:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24723: 24687: 24650: 24614: 24595: 24550: 24505: 24461: 24416: 24371: 24326: 24281: 24237: 24190: 24144:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  11634: 11625: 11616: 11607: 11598: 11590: 11587: 11585: 11582: 11580: 11576: 11572: 11572: 11572: 11558:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24098: 24052: 24005: 23959: 23913: 23867: 23827: 23787: 23747: 23707: 23676: 23646: 23620: 23594: 23551:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  11549: 11540: 11531: 11522: 11514: 11505: 11496: 11487: 11484: 11481: 11478: 11475: 11472: 11469: 11466:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23504: 23458: 23412: 23366: 23319: 23273: 23227: 23181: 23134: 23087: 23040: 22993: 22946: 22899: 22852:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  11464: 11464: 11464: 11469: 11469: 11469: 11469: 11469: 11475: 11481: 11487: 11493: 11499: 11505: 11511:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22805: 22755: 22706: 22706: 22658: 22611: 22564: 22517: 22470: 22424: 22377: 22330: 22284: 22237: 22190:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  11517: 11528: 11539: 11550: 11561: 11572: 11583: 11594: 11598: 11609: 11621: 11633: 11644: 11656: 11668:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22143: 22100: 22057: 22014: 21971: 21928: 21885: 21842: 21813: 21767: 21722: 21676: 21630: 21585: 21539:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  11680: 11691: 11709: 11726: 11743: 11761: 11778: 11795: 11813: 11830: 11853: 11875: 11898: 11921: 11943:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21494: 21448: 21404: 21360: 21317: 21273: 21229: 21185: 21141: 21098: 21056: 21015: 20974: 20933: 20891:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  11966: 11989: 12012: 12039: 12067: 12095: 12122: 12150: 12178: 12205: 12233: 12265: 12297: 12330: 12362:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20850: 20809: 20768: 20729: 20691: 20653: 20615: 20577: 20539: 20501: 20463: 20428: 20394: 20360: 20325:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  12394: 12426: 12459: 12491: 12527: 12563: 12600: 12636: 12672: 12709: 12745: 12781: 12783: 12814: 12845:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20291: 20257: 20222: 20188: 20158: 20128: 20098: 20068: 20038: 20008: 19978: 19948: 19947: 19914: 19880:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  12877: 12908: 12944: 12980: 13017: 13053: 13089: 13126: 13162: 13198: 13239: 13280: 13321: 13363: 13404:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19847: 19814: 19784: 19754: 19724: 19694: 19664: 19633: 19603: 19573: 19547: 19521: 19495: 19469: 19443:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  13445: 13401: 13357: 13313: 13269: 13225: 13182: 13138: 13094: 13050: 13006: 12963: 12921: 12880: 12839:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19417: 19406: 19394: 19383: 19366: 19349: 19331: 19314: 19296: 19279: 19262: 19244: 19222: 19199: 19176:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  12798: 12756: 12715: 12674: 12633: 12621: 12580: 12539: 12498: 12457: 12416: 12375: 12334: 12293: 12251:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19154: 19131: 19108: 19086: 19063: 19054: 19038: 19022: 19006: 18989: 18973: 18957: 18941: 18924: 18902:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  12210: 12169: 12128: 12086: 12045: 12004: 11963: 11924: 11886: 11848: 11810: 11772: 11734: 11696: 11658:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  18879: 18856: 18834: 18811: 18788: 18766: 18743: 18715: 18688: 18660: 18632: 18605: 18577: 18549: 18522:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  11623: 11589: 11555: 11520: 11486: 11452: 11417: 11383: 11353: 11323: 11293: 11263: 11233: 11203: 11173:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  18489: 18457: 18425: 18393: 18360: 18328: 18296: 18264: 18227: 18191: 18155: 18119: 18082: 18046: 18010:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11143: 11118: 11092: 11067: 11042: 11017: 10992: 10966: 10941: 10921: 10901: 10881: 10861: 10841: 10821:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  17973: 17934: 17894: 17854: 17814: 17775: 17735: 17695: 17655: 17613: 17570: 17527: 17485: 17442: 17400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  10801: 10781: 10765: 10750: 10734: 10719: 10703: 10664: 10624: 10585: 10545: 10506: 10467: 10427: 10388:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  17357: 17314: 17267: 17219: 17172: 17124: 17077: 17055: 17033: 17012: 16990: 16968: 16946: 16925: 16903:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  10349: 10311: 10273: 10235: 10197: 10159: 10121: 10083: 10048: 10014:  9980:  9945:  9911:  9877:  9842:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  16875: 16848: 16820: 16792: 16765: 16737: 16709: 16682: 16649: 16617: 16585: 16553: 16520: 16488: 16456:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   9808:  9778:  9748:  9718:  9688:  9658:  9628:  9598:  9568:  9543:  9517:  9492:  9467:  9442:  9417:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  16424: 16387: 16351: 16315: 16279: 16242: 16206: 16170: 16133: 16094: 16054: 16014: 15974: 15935: 15895:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   9391:  9366:  9346:  9326:  9306:  9286:  9266:  9246:  9226:  9206:  9192:  9179:  9165:  9151:  9138:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15855: 15815: 15773: 15730: 15687: 15645: 15602: 15560: 15517: 15474: 15433: 15391: 15349: 15307: 15266:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   9124:  9111:  9067:  9024:  8980:  8937:  8893:  8850:  8806:  8763:  8721:  8680:  8639:  8598:  8556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15224: 15182: 15165: 15148: 15131: 15113: 15096: 15079: 15062: 15044: 15022: 14999: 14976: 14954: 14931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   8515:  8474:  8433:  8394:  8356:  8318:  8280:  8242:  8204:  8166:  8128:  8093:  8059:  8025:  7990:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14908: 14886: 14863: 14835: 14808: 14780: 14752: 14725: 14697: 14669: 14642: 14609: 14577: 14545: 14513:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7956:  7922:  7887:  7853:  7823:  7793:  7763:  7733:  7703:  7673:  7643:  7613:  7588:  7562:  7537:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14480: 14448: 14416: 14384: 14347: 14311: 14275: 14239: 14202: 14166: 14130: 14093: 14054: 14014: 13974:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7512:  7487:  7462:  7436:  7411:  7391:  7371:  7351:  7331:  7311:  7291:  7271:  7251:  7236:  7222:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13934: 13895: 13855: 13815: 13775: 13733: 13690: 13647: 13605: 13562: 13520: 13477: 13434: 13390: 13345:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7207:  7192:  7178:  7163:  7149:  7134:  7126:  7118:  7110:  7102:  7093:  7089:  7080:  7072:  7064:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13300: 13255: 13210: 13166: 13121: 13076: 13033: 12991: 12948: 12906: 12872: 12838: 12794: 12750: 12706:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7061:  7058:  7055:  7051:  7046:  7046: -3041: -3044: -3047: -3047: -3041: -3041: -3041: -3041: -3041:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12661: 12617: 12572: 12535: 12498: 12461:   358:   311:   264:   242:   242:   195:   148:   101:    54:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -3035: -3029: -3023: -3017: -3011: -3005: -2999: -2993: -2982: -2970: -2958: -2947: -2935: -2923: -2911:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=      7:   -40:   -87:  -133:  -180:  -227:  -273:  -320:  -366:  -411:  -457:  -503:  -548:  -594:  -639:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -2900: -2882: -2865: -2848: -2830: -2813: -2796: -2778: -2761: -2738: -2716: -2693: -2670: -2648: -2625:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -685:  -729:  -773:  -816:  -860:  -904:  -948:  -992: -1035: -1077: -1118: -1159: -1200: -1242: -1283:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -2602: -2579: -2561: -2539: -2512: -2484: -2456: -2429: -2401: -2373: -2346: -2318: -2286: -2254: -2221:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1324: -1365: -1391: -1430: -1468: -1506: -1544: -1582: -1620: -1659: -1697: -1735: -1769: -1803: -1838:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=  -2189: -2157: -2125: -2092: -2060: -2024: -1988: -1951: -1915: -1879: -1842: -1806: -1770: -1730: -1690:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1872: -1906: -1941: -1975: -2009: -2039: -2069: -2099: -2129: -2160: -2190: -2220: -2250: -2275: -2300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

 y=  -1651: -1611: -1571: -1531: -1492: -1452: -1409: -1367: -1324: -1281: -1239: -1196: -1153: -1111: -1066:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2325: -2350: -2376: -2401: -2426: -2451: -2471: -2492: -2512: -2532: -2552: -2572: -2592: -2612: -2626:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

 y=  -1021:  -977:  -932:  -887:  -842:  -797:  -753:  -706:  -660:  -614:  -568:  -521:  -475:  -429:  -383:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2641: -2655: -2670: -2685: -2699: -2714: -2728: -2737: -2746: -2755: -2764: -2772: -2781: -2790: -2799:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

 y=   -342:  -301:  -260:  -253:  -211:  -169:  -126:  -84:  -42:  0:  15:  29:  76:  123:  163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2801: -2804: -2807: -2808: -2811: -2813: -2816: -2818: -2821: -2824: -2826: -2826: -2829: -2832: -2832:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

 y=   203:  203:  206:  206:  252:  298:  345:  391:  427:  463:  501:  548:  594:  641:  688:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2832: -2827: -2827: -2826: -2826: -2826: -2826: -2826: -2821: -2817: -2817: -2811: -2805: -2799: -2793:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

 y=   734:  781:  828:  875:  920:  966: 1011: 1057: 1103: 1148: 1194: 1240: 1283: 1327: 1371:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2787: -2781: -2775: -2769: -2758: -2746: -2734: -2723: -2711: -2699: -2687: -2676: -2658: -2641: -2624:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

 y=  1415: 1458: 1502: 1546: 1590: 1631: 1672: 1714: 1755: 1796: 1837: 1879: 1920: 1958: 1996:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2606: -2589: -2572: -2554: -2537: -2514: -2492: -2469: -2446: -2424: -2401: -2378: -2355: -2328: -2300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

 y=  2034: 2072: 2110: 2149: 2187: 2225: 2259: 2293: 2328: 2362: 2396: 2431: 2465: 2499: 2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2272: -2245: -2217: -2189: -2162: -2134: -2102: -2070: -2037: -2005: -1973: -1941: -1908: -1876: -1875:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

 y=  2502: 2532: 2562: 2592: 2622: 2653: 2683: 2713: 2743: 2755: 2772: 2790: 2812: 2834: 2856:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1873: -1837: -1801: -1764: -1728: -1692: -1655: -1619: -1583: -1563: -1542: -1521: -1487: -1452: -1417:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

 y=  2897: 2939: 2980: 3012: 3043: 3075: 3107: 3144: 3182: 3219: 3257: 3295: 3333: 3375: 3417:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1425: -1433: -1441: -1449: -1457: -1461: -1465: -1472: -1479: -1486: -1489: -1491: -1494: -1499: -1504:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

 y=  3459: 3501: 3548: 3595: 3605: 3605: 3652: 3699: 3746: 3793: 3823: 3853: 3901: 3948: 3995:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1504: -1504: -1507: -1510: -1510: -1504: -1504: -1504: -1504: -1504: -1500: -1497: -1497: -1497: -1491:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

 y=  4042: 4089: 4135: 4182: 4229: 4275: 4322: 4368: 4413: 4459: 4505: 4550: 4596: 4641: 4687:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1485: -1479: -1473: -1467: -1461: -1455: -1449: -1438: -1426: -1414: -1403: -1391: -1379: -1367: -1356:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

 y=  4731: 4775: 4818: 4862: 4906: 4950: 4994: 5037: 5079: 5120: 5161: 5202: 5244: 5285: 5326:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1338: -1321: -1304: -1286: -1269: -1252: -1234: -1217: -1194: -1172: -1149: -1126: -1104: -1081: -1058:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

 y=  5367: 5406: 5444: 5482: 5520: 5558: 5596: 5634: 5672: 5707: 5741: 5775: 5810: 5844: 5878:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1035: -1008:  -980:  -952:  -925:  -897:  -869:  -842:  -814:  -782:  -750:  -717:  -685:  -653:  -621:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

 y=  5913: 5947: 5977: 6007: 6037: 6067: 6097: 6127: 6157: 6187: 6212: 6238: 6263: 6288: 6313:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -588:  -556:  -520:  -484:  -447:  -411:  -375:  -338:  -302:  -266:  -226:  -186:  -147:  -107:   -67:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
```

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  6338:  6364:  6389:  6410:  6431:  6451:  6474:  6497:  6532:  6566:  6600:  6635:  6669:  6703:  6738:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -27:    12:    52:    97:   141:   185:   202:   218:   251:   283:   315:   347:   380:   412:   444:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  6772:  6802:  6832:  6862:  6892:  6922:  6952:  6982:  7012:  7037:  7063:  7088:  7113:  7138:  7163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   476:   513:   549:   585:   622:   658:   694:   730:   767:   806:   846:   886:   926:   965:  1005:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  7189:  7214:  7234:  7254:  7274:  7294:  7314:  7334:  7354:  7374:  7389:  7403:  7418:  7433:  7447:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1045:  1085:  1127:  1170:  1213:  1255:  1298:  1340:  1383:  1426:  1470:  1515:  1560:  1605:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  7462:  7476:  7491:  7499:  7507:  7515:  7523:  7532:  7536:  7545:  7553:  7561:  7564:  7567:  7570:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1694:  1739:  1784:  1827:  1869:  1912:  1954:  1988:  2022:  2066:  2110:  2154:  2199:  2243:  2288:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  7574:  7579:  7579:  7579:  7582:  7585:  7585:  7579:  7579:  7579:  7579:  7579:  7573:  7567:  7561:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2325:  2362:  2399:  2436:  2483:  2530:  2550:  2550:  2597:  2644:  2691:  2738:  2785:  2832:  2879:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  7555:  7550:  7544:  7538:  7532:  7520:  7508:  7497:  7485:  7473:  7462:  7450:  7438:  7421:  7404:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2925:  2972:  3019:  3065:  3112:  3158:  3203:  3249:  3295:  3340:  3386:  3431:  3477:  3521:  3565:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  7386:  7369:  7351:  7334:  7317:  7299:  7277:  7254:  7231:  7209:  7186:  7163:  7141:  7118:  7090:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3608:  3652:  3696:  3740:  3784:  3827:  3869:  3910:  3951:  3992:  4034:  4075:  4116:  4157:  4196:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  7063:  7035:  7007:  6980:  6952:  6924:  6897:  6864:  6832:  6800:  6768:  6735:  6703:  6671:  6639:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4234:  4272:  4310:  4348:  4386:  4424:  4462:  4497:  4531:  4565:  4600:  4634:  4668:  4703:  4737:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  6602:  6566:  6530:  6494:  6457:  6421:  6385:  6348:  6309:  6269:  6229:  6190:  6182:  6175:  6139:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4767:  4797:  4827:  4857:  4887:  4917:  4947:  4977:  5002:  5027:  5053:  5078:  5083:  5087:  5110:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  6102:  6066:  6030:  5992:  5953:  5914:  5876:  5852:  5828:  5793:  5759:  5724:  5689:  5653:  5617:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5133:  5156:  5179:  5197:  5215:  5234:  5252:  5264:  5274:  5291:  5307:  5323:  5339:  5351:  5363:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  5580:  5544:  5502:  5458:  5416:  5374:  5331:  5287:  5243:  5200:  5168:  5137:  5105:  5073:  5036:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5375:  5387:  5403:  5414:  5428:  5442:  5456:  5464:  5472:  5481:  5489:  5497:  5501:  5505:  5512:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  4998:  4961:  4923:  4885:  4847:  4805:  4763:  4721:  4679:  4632:  4585:  4575:  4575:  4528:  4481:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5519:  5526:  5529:  5531:  5534:  5539:  5544:  5544:  5544:  5547:  5550:  5550:  5544:  5544:  5544:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  4434:  4387:  4340:  4293:  4246:  4200:  4153:  4106:  4060:  4013:  3967:  3922:  3876:  3830:  3785:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5544:  5544:  5538:  5532:  5526:  5520:  5515:  5509:  5503:  5497:  5485:  5473:  5462:  5450:  5438:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  3739:  3694:  3648:  3604:  3560:  3517:  3473:  3429:  3385:  3341:  3298:  3267:  3236:  3200:  3164:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5427:  5415:  5403:  5386:  5369:  5351:  5334:  5316:  5299:  5282:  5264:  5247:  5230:  5253:  5276:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  3127:  3091:  3055:  3013:  2970:  2927:  2885:  2842:  2800:  2757:  2714:  2670:  2625:  2580:  2535:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
 x=  5299:  5322:  5345:  5365:  5385:  5405:  5425:  5445:  5465:  5485:  5505:  5520:  5534:  5549:  5564:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  2490:  2446:  2401:  2356:  2313:  2271:  2228:  2186:  2152:  2118:  2074:  2030:  1986:  1941:  1897:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5578:  5593:  5607:  5622:  5630:  5638:  5646:  5654:  5663:  5667:  5676:  5684:  5692:  5695:  5698:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  1852:  1815:  1778:  1741:  1704:  1657:  1610:  1590:  1590:  1543:  1496:  1449:  1402:  1355:  1308:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5701:  5705:  5710:  5710:  5710:  5713:  5716:  5716:  5710:  5710:  5710:  5710:  5710:  5704:  5698:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  1261:  1215:  1168:  1121:  1075:  1028:   982:   937:   891:   845:   800:   754:   709:   663:   619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5692:  5686:  5681:  5675:  5669:  5663:  5651:  5639:  5628:  5616:  5604:  5593:  5581:  5569:  5552:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=   575:   532:   488:   444:   400:   356:   313:   271:   230:   189:   148:   106:    65:    24:   -17:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5535:  5517:  5500:  5482:  5465:  5448:  5430:  5408:  5385:  5362:  5340:  5317:  5294:  5272:  5249:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=   -56:   -94:  -132:  -170:  -208:  -246:  -284:  -322:  -341:  -360:  -398:  -436:  -474:  -512:  -547:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5221:  5194:  5166:  5138:  5111:  5083:  5055:  5028:  5010:  4992:  4965:  4937:  4909:  4882:  4849:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  -581:  -615:  -650:  -684:  -718:  -753:  -787:  -817:  -847:  -877:  -907:  -937:  -967:  -997: -1027:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4817:  4785:  4753:  4720:  4688:  4656:  4624:  4587:  4551:  4515:  4479:  4442:  4406:  4370:  4333:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y= -1052: -1077: -1103: -1128: -1133: -1137: -1160: -1183: -1206: -1229: -1247: -1265: -1284: -1302: -1314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4294:  4254:  4214:  4175:  4167:  4160:  4124:  4087:  4051:  4015:  3977:  3938:  3899:  3861:  3837:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y= -1324: -1341: -1357: -1373: -1389: -1401: -1413: -1425: -1437: -1453: -1464: -1478: -1492: -1506: -1514:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3813:  3778:  3744:  3709:  3674:  3638:  3602:  3565:  3529:  3487:  3443:  3401:  3359:  3316:  3272:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y= -1522: -1531: -1539: -1547: -1551: -1555: -1562: -1569: -1576: -1579: -1582: -1617: -1652: -1688: -1723:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3228:  3185:  3153:  3122:  3090:  3058:  3021:  2983:  2946:  2902:  2859:  2833:  2807:  2782:  2756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y= -1758: -1792: -1832: -1872: -1913: -1953: -1987: -2021: -2056: -2090: -2124: -2159: -2193: -2227: -2231:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2731:  2699:  2670:  2640:  2611:  2582:  2550:  2518:  2485:  2453:  2421:  2389:  2356:  2324:  2320:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y= -2233: -2263: -2293: -2323: -2353: -2384: -2414: -2444: -2474: -2499: -2524: -2549: -2574: -2600: -2625:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2318:  2281:  2245:  2209:  2173:  2136:  2100:  2064:  2027:  1988:  1948:  1908:  1868:  1829:  1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y= -2650: -2675: -2695: -2716: -2736: -2756: -2776: -2796: -2816: -2836: -2850: -2865: -2879: -2894: -2909:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1749:  1709:  1667:  1624:  1581:  1539:  1496:  1454:  1411:  1368:  1324:  1279:  1234:  1189:  1144:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y= -2923: -2938: -2952: -2961: -2969: -2978: -2986: -2993: -2997: -3006: -3014: -3023: -3026: -3029: -3032:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1100:  1055:  1010:   966:   921:   876:   832:   804:   776:   730:   685:   640:   594:   548:   502:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________
 y= -3036: -3041: -3041:
----------:------:------:
 x=   466:   430:   394:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 24415.7 м, Y= 11718.5 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0293615 доли ПДКмр|
| 0.0002936 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 342 град.
и скорости ветра 3.08 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	Ист.		М-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	6494	П1	0.0103	0.0293615	100.00	100.00	2.8426313

| Остальные источники не влияют на данную точку (1 источников) |

10. Результаты расчета в фиксированных точках.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Группа точек 001
Город :009 Карагандинская область.
Объект :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 18.09.2024 21:44
Примесь :1071 - Гидроксибензол (155)
ПДКмр для примеси 1071 = 0.01 мг/м3

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Ump) м/с

Точка 1. Расчетная точка.
Координаты точки : X=-10815.0 м, Y= 24319.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0003334 доли ПДКмр|
| 0.0000033 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 106 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	Ист.		М-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	6494	П1	0.0103	0.0003334	100.00	100.00	0.032276474

| Остальные источники не влияют на данную точку (1 источников) |

Точка 2. Расчетная точка.
Координаты точки : X= 46084.3 м, Y= 24318.8 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0012121 доли ПДКмр|
| 0.0000121 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 320 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	Ист.		М-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	7502	П1	0.004440	0.0012121	100.00	100.00	0.273003072

| Остальные источники не влияют на данную точку (1 источников) |

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :009 Карагандинская область.
Объект :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 18.09.2024 21:44
Примесь :1210 - Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)
ПДКмр для примеси 1210 = 0.1 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
Ист.		м	м	м/с	м3/с	градС	м	м	м	м				гр.	г/с
6501	П1	2.0			20.0	32165.00	31260.00	50.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0		0.1975000
7101	П1	2.0			20.0	33650.00	35000.00	50.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0		0.0450000
7502	П1	2.0			20.0	36840.00	35200.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0		0.0720000
7704	П1	2.0			20.0	38005.00	37200.00	15.00	15.00	0.00	1.0	1.00	0		0.0164700

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :009 Карагандинская область.
Объект :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 18.09.2024 21:44
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
Примесь :1210 - Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)
ПДКмр для примеси 1210 = 0.1 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

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

Источники			Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	Ист.			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	6501	0.197500	П1	70.540131	0.50	11.4
2	7101	0.045000	П1	16.072435	0.50	11.4
3	7502	0.072000	П1	25.715895	0.50	11.4
4	7704	0.016470	П1	5.882511	0.50	11.4

Суммарный Mq= 0.330970 г/с
Сумма См по всем источникам = 118.210968 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :009 Карагандинская область.
Объект :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 18.09.2024 21:44
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
Примесь :1210 - Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)
ПДКмр для примеси 1210 = 0.1 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 129350x129350 с шагом 12935
Расчет по границе санзоны. Вся зона 001
Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Ump) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :009 Карагандинская область.
Объект :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 18.09.2024 21:44
Примесь :1210 - Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)
ПДКмр для примеси 1210 = 0.1 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 18319, Y= 27640
размеры: длина(по X)= 129350, ширина(по Y)= 129350, шаг сетки= 12935
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Ump) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |
|-Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

y= 92315 : Y-строка 1 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 31254.0; напр.ветра=178)
x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 79380 : Y-строка 2 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 31254.0; напр.ветра=177)
x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 66445 : Y-строка 3 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 44189.0; напр.ветра=197)
x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 53510 : Y-строка 4 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 44189.0; напр.ветра=206)
x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.001: 0.001: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 40575 : Y-строка 5 Cmax= 0.014 долей ПДК (x= 31254.0; напр.ветра=174)
x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.004: 0.014: 0.011: 0.002: 0.001: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 27640 : Y-строка 6 Cmax= 0.045 долей ПДК (x= 31254.0; напр.ветра= 14)
x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.002: 0.006: 0.045: 0.007: 0.002: 0.001: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.004: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 14705 : Y-строка 7 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 31254.0; напр.ветра= 4)
x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.003: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1770 : Y-строка 8 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 31254.0; напр.ветра= 3)
x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y=-11165 : Y-строка 9 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 31254.0; напр.ветра= 3)
x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```
 y=-24100 : Y-строка 10  Cmax=  0.000 долей ПДК (x= 31254.0; напр.ветра=  2)
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

 y=-37035 : Y-строка 11  Cmax=  0.000 долей ПДК (x= 31254.0; напр.ветра=  2)
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 31254.0 м, Y= 27640.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0446896 доли ПДКмр|
0.0044690 мг/м3

Достигается при опасном направлении   14 град.
и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код Ист.	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад C[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния b=C/M
1	6501	П1	0.1975	0.0415739	93.03	93.03	0.210500717
2	7101	П1	0.0450	0.0031157	6.97	100.00	0.069237381
Остальные источники не влияют на данную точку (2 источников)							

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город   :009 Карагандинская область.
Объект   :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1   Расч.год: 2024 (СП)   Расчет проводился 18.09.2024 21:44
Примесь   :1210 - Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)
ПДКмр для примеси 1210 = 0.1 мг/м3

```
      _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
     | Координаты центра  : X=    18319 м;  Y=    27640 |
     | Длина и ширина     : L= 129350 м;  B= 129350 м   |
     | Шаг сетки (dX=dY)  : D=  12935 м                 |
```

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

```
     1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11
   *--|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|-----|-----|-----|----|
 1-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   |- 1
   |                                                                  |
 2-|  .     .     .     .     .     .   0.001 0.001   .     .     .   |- 2
   |                                                                  |
 3-|  .     .     .     .   0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000   .   |- 3
   |                                                                  |
 4-|  .     .     .   0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.001 0.001   .   |- 4
   |                                                                  |
 5-|  .     .     .   0.001 0.001 0.004 0.014 0.011 0.002 0.001   .   |- 5
   |                              ^     ^                             |
 6-C  .     .     .   0.001 0.002 0.006 0.045 0.007 0.002 0.001   .   C- 6
   |                              ^                                   |
 7-|  .     .     .   0.001 0.001 0.003 0.004 0.002 0.001 0.001   .   |- 7
   |                                                                  |
 8-|  .     .     .     .   0.001 0.001 0.001 0.001 0.001   .     .   |- 8
   |                                                                  |
 9-|  .     .     .     .     .   0.001 0.001 0.001   .     .     .   |- 9
   |                                                                  |
10-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   |-10
   |                                                                  |
11-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   |-11
   |                                                                  |
   |--|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|-----|-----|-----|----|
     1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 0.0446896 долей ПДКмр
= 0.0044690 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 31254.0 м
(X-столбец 7, Y-строка 6)   Yм = 27640.0 м
При опасном направлении ветра :   14 град.
и "опасной" скорости ветра   : 12.00 м/с

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город   :009 Карагандинская область.
Объект   :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1   Расч.год: 2024 (СП)   Расчет проводился 18.09.2024 21:44
Примесь   :1210 - Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)
ПДКмр для примеси 1210 = 0.1 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 1
Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 4083
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

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

y= 48782: 48779: 48776: 48776: 48776: 48782: 48782: 48782: 48782: 48782: 48788: 48794: 48800: 48806: 48811:
x= 22555: 22508: 22461: 22415: 22369: 22369: 22322: 22275: 22228: 22181: 22134: 22087: 22040: 21994: 21947:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 48817: 48823: 48829: 48841: 48853: 48864: 48876: 48888: 48899: 48911: 48923: 48940: 48958: 48975: 48992:
x= 21900: 21854: 21807: 21761: 21716: 21670: 21624: 21579: 21533: 21488: 21442: 21398: 21354: 21311: 21267:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 49010: 49027: 49044: 49062: 49084: 49107: 49130: 49152: 49175: 49198: 49220: 49243: 49271: 49298: 49326:
x= 21223: 21179: 21135: 21092: 21050: 21009: 20968: 20927: 20885: 20844: 20803: 20762: 20723: 20685: 20647:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 49354: 49381: 49409: 49437: 49464: 49497: 49529: 49561: 49593: 49626: 49658: 49690: 49722: 49759: 49795:
x= 20609: 20571: 20533: 20495: 20457: 20422: 20388: 20354: 20319: 20285: 20251: 20216: 20182: 20152: 20122:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 49831: 49868: 49904: 49940: 49976: 50013: 50052: 50092: 50132: 50172: 50211: 50251: 50291: 50331: 50373:
x= 20092: 20062: 20032: 20002: 19972: 19942: 19917: 19891: 19866: 19841: 19816: 19791: 19765: 19740: 19720:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 50416: 50459: 50501: 50544: 50586: 50629: 50672: 50716: 50761: 50806: 50851: 50896: 50940: 50985: 51030:
x= 19700: 19680: 19660: 19640: 19620: 19600: 19580: 19565: 19551: 19536: 19521: 19507: 19492: 19478: 19463:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 51076: 51122: 51169: 51215: 51261: 51307: 51354: 51400: 51448: 51495: 51543: 51590: 51638: 51660: 51682:
x= 19454: 19446: 19437: 19428: 19419: 19410: 19401: 19393: 19390: 19387: 19384: 19381: 19378: 19375: 19375:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 51729: 51776: 51812: 51848: 51848: 51895: 51942: 51989: 52036: 52083: 52130: 52177: 52223: 52270: 52317:
x= 19372: 19369: 19369: 19369: 19375: 19375: 19375: 19375: 19381: 19387: 19393: 19399: 19404: 19410:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 52363: 52410: 52456: 52501: 52547: 52593: 52638: 52684: 52729: 52775: 52819: 52863: 52906: 52950: 52994:
x= 19416: 19422: 19434: 19446: 19457: 19469: 19481: 19492: 19504: 19516: 19533: 19551: 19568: 19585: 19603:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 53038: 53082: 53125: 53167: 53208: 53249: 53290: 53332: 53373: 53414: 53455: 53494: 53532: 53570: 53608:
x= 19620: 19637: 19655: 19677: 19700: 19723: 19745: 19768: 19791: 19813: 19836: 19864: 19891: 19919: 19947:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 53646: 53684: 53722: 53760: 53795: 53829: 53863: 53898: 53932: 53966: 54001: 54035: 54065: 54095: 54125:
x= 19974: 20002: 20030: 20057: 20090: 20122: 20154: 20186: 20219: 20251: 20283: 20315: 20352: 20388: 20424:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 54155: 54185: 54215: 54245: 54275: 54300: 54326: 54351: 54376: 54401: 54426: 54452: 54477: 54497: 54517:
x= 20461: 20497: 20533: 20569: 20606: 20645: 20685: 20725: 20765: 20804: 20844: 20884: 20924: 20966: 21009:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 54537: 54557: 54577: 54597: 54617: 54637: 54652: 54666: 54681: 54696: 54710: 54725: 54739: 54754: 54763:
x= 21052: 21094: 21137: 21179: 21222: 21265: 21309: 21354: 21399: 21444: 21489: 21533: 21578: 21623: 21669:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 54771: 54780: 54789: 54798: 54807: 54816: 54824: 54827: 54830: 54833: 54836: 54839: 54842: 54842: 54842:
x= 21715: 21762: 21808: 21854: 21900: 21947: 21993: 22039: 22085: 22132: 22178: 22224: 22270: 22273: 22275:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 54845: 54848: 54848: 54848: 54842: 54842: 54842: 54842: 54842: 54836: 54830: 54824: 54818: 54813: 54807:
x= 22322: 22369: 22415: 22461: 22461: 22508: 22555: 22602: 22649: 22696: 22743: 22790: 22836: 22883: 22930:

```
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  54801: 54795: 54783: 54771: 54760: 54748: 54736: 54725: 54713: 54701: 54684: 54667: 54649: 54632: 54614:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22976: 23023: 23069: 23114: 23160: 23206: 23251: 23297: 23342: 23388: 23432: 23476: 23519: 23563: 23607:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  54597: 54580: 54562: 54540: 54517: 54494: 54472: 54449: 54426: 54404: 54381: 54353: 54326: 54298: 54270:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23651: 23695: 23738: 23780: 23821: 23862: 23903: 23945: 23986: 24027: 24068: 24107: 24145: 24183: 24221:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  54243: 54215: 54187: 54160: 54127: 54095: 54063: 54031: 53998: 53966: 53934: 53902: 53865: 53829: 53793:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24259: 24297: 24335: 24373: 24408: 24442: 24476: 24511: 24545: 24579: 24614: 24648: 24678: 24708: 24738:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  53757: 53720: 53684: 53648: 53611: 53572: 53532: 53492: 53452: 53413: 53373: 53333: 53293: 53251: 53208:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24768: 24798: 24828: 24858: 24888: 24913: 24939: 24964: 24989: 25014: 25039: 25065: 25090: 25110: 25130:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  53165: 53123: 53080: 53038: 52995: 52952: 52908: 52863: 52818: 52773: 52728: 52684: 52639: 52594: 52548:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25150: 25170: 25190: 25210: 25230: 25250: 25265: 25279: 25294: 25309: 25323: 25338: 25352: 25367: 25376:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  52502: 52455: 52409: 52363: 52317: 52270: 52224: 52177: 52129: 52081: 52034: 51986: 51964: 51942: 51895:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25384: 25393: 25402: 25411: 25420: 25429: 25437: 25440: 25443: 25446: 25449: 25452: 25455: 25455: 25458:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  51848: 51812: 51776: 51776: 51729: 51682: 51635: 51588: 51541: 51494: 51447: 51401: 51354: 51307: 51261:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25461: 25461: 25461: 25455: 25455: 25455: 25455: 25455: 25449: 25443: 25437: 25431: 25426: 25420: 25414:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  51214: 51168: 51123: 51077: 51031: 50986: 50940: 50895: 50849: 50805: 50761: 50718: 50674: 50630: 50586:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25408: 25396: 25384: 25373: 25361: 25349: 25338: 25326: 25314: 25297: 25280: 25262: 25245: 25227: 25210:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  50542: 50499: 50457: 50416: 50375: 50334: 50292: 50251: 50210: 50169: 50130: 50092: 50054: 50016: 49978:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25193: 25175: 25153: 25130: 25107: 25085: 25062: 25039: 25017: 24994: 24966: 24939: 24911: 24883: 24856:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  49940: 49902: 49864: 49829: 49795: 49761: 49726: 49692: 49658: 49623: 49589: 49559: 49529: 49499: 49469:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24828: 24800: 24773: 24740: 24708: 24676: 24644: 24611: 24579: 24547: 24515: 24478: 24442: 24406: 24370:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  49439: 49409: 49379: 49349: 49324: 49298: 49273: 49248: 49223: 49198: 49172: 49147: 49127: 49107: 49087:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24333: 24297: 24261: 24224: 24185: 24145: 24105: 24065: 24026: 23986: 23946: 23906: 23864: 23821: 23778:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  49067: 49047: 49027: 49007: 48987: 48972: 48958: 48943: 48928: 48914: 48899: 48885: 48870: 48861: 48853:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23736: 23693: 23651: 23608: 23565: 23521: 23476: 23431: 23386: 23341: 23297: 23252: 23207: 23161: 23115:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  48844: 48835: 48826: 48817: 48808: 48800: 48797: 48794: 48791: 48788: 48785: 48782: 48782: 27981: 27978:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23068: 23022: 22976: 22930: 22883: 22837: 22791: 22745: 22698: 22652: 22606: 22560: 22557: 32119: 32072:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.051: 0.050:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.005: 0.005:
Фоп:  152 :  152 :  151 :  151 :  151 :  151 :  151 :  151 :  151 :  151 :  150 :  150 :  150 :    1 :    2 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 3.45 : 3.45 :
         :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.050: 0.050:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 7101 : 7101 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  27975: 27975: 27981: 27981: 27981: 27981: 27981: 27987: 27993: 27999: 28005: 28010: 28016: 28022: 28028:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
 x=  32025: 31975: 31975: 31928: 31881: 31834: 31787: 31740: 31693: 31646: 31600: 31553: 31506: 31460: 31413:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.050: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:    3 :    3 :    3 :    4 :    5 :    6 :    7 :    8 :    8 :    9 :   10 :   11 :   12 :   13 :   13 :
Uоп: 3.47 : 3.47 : 3.45 : 3.47 : 3.47 : 3.47 : 3.47 : 3.47 : 3.47 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.050: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  28040: 28052: 28063: 28075: 28087: 28098: 28110: 28122: 28139: 28157: 28174: 28191: 28209: 28226: 28243:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  31367: 31322: 31276: 31230: 31185: 31139: 31094: 31048: 31004: 30960: 30917: 30873: 30829: 30785: 30741:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:   14 :   15 :   16 :   17 :   17 :   18 :   19 :   20 :   20 :   21 :   22 :   23 :   24 :   24 :   25 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  28261: 28283: 28306: 28329: 28351: 28374: 28397: 28419: 28442: 28470: 28497: 28525: 28553: 28580: 28608:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30698: 30656: 30615: 30574: 30533: 30491: 30450: 30409: 30368: 30329: 30291: 30253: 30215: 30177: 30139:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:   26 :   27 :   28 :   28 :   29 :   30 :   31 :   32 :   32 :   33 :   34 :   35 :   36 :   37 :   38 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7502 : 7502 :
Ви :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      : 7502 : 7502 : 7502 : 7502 : 7502 : 7502 : 7502 : 7101 : 7101 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  28636: 28663: 28696: 28728: 28760: 28792: 28825: 28857: 28889: 28921: 28958: 28994: 29030: 29067: 29103:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30101: 30063: 30028: 29994: 29960: 29925: 29891: 29857: 29822: 29788: 29758: 29728: 29698: 29668: 29638:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:   38 :   39 :   40 :   41 :   42 :   42 :   43 :   44 :   45 :   46 :   46 :   47 :   48 :   49 :   49 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 7502 : 7502 : 7502 : 7502 : 7502 : 7502 : 7502 : 7502 : 7502 : 7502 : 7502 : 7502 : 7502 : 7502 : 7502 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7704 : 7704 : 7704 : 7704 : 7704 : 7704 : 7704 : 7704 : 7704 : 7704 : 7704 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  29139: 29175: 29212: 29251: 29291: 29331: 29371: 29410: 29450: 29490: 29530: 29572: 29615: 29658: 29700:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29608: 29578: 29548: 29523: 29497: 29472: 29447: 29422: 29397: 29371: 29346: 29326: 29306: 29286: 29266:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:   50 :   51 :   52 :   53 :   53 :   54 :   55 :   56 :   56 :   57 :   58 :   59 :   60 :   61 :   61 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 7502 : 7502 : 7502 : 7502 : 7502 : 7502 : 7502 : 7502 : 7502 : 7502 : 7502 : 7502 : 7502 : 7502 : 7502 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.000:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 7704 : 7704 : 7704 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  29743: 29785: 29828: 29871: 29915: 29960: 30005: 30050: 30095: 30139: 30184: 30229: 30275: 30321: 30368:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29246: 29226: 29206: 29186: 29171: 29157: 29142: 29127: 29113: 29098: 29084: 29069: 29060: 29052: 29043:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:   62 :   63 :   64 :   65 :   66 :   67 :   67 :   68 :   69 :   70 :   71 :   72 :   72 :   73 :   74 :
Uоп:12.00 :12.00 : 3.47 : 3.47 : 3.45 : 3.45 : 3.45 : 3.44 : 3.44 : 3.44 : 3.44 : 3.44 : 3.42 : 3.42 : 3.41 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:      : 0.000:      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 7502 : 7502 : 7502 : 7502 : 7502 :      : 7502 :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  30414: 30460: 30506: 30553: 30599: 30647: 30696: 30744: 30793: 30837: 30881: 30928: 30975: 31025: 31025:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29034: 29025: 29016: 29007: 28999: 28996: 28993: 28990: 28986: 28981: 28981: 28978: 28975: 28975: 28981:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:   75 :   76 :   77 :   77 :   78 :   79 :   80 :   81 :   82 :   82 :   83 :   84 :   85 :   86 :   86 :
Uоп: 3.40 : 3.39 : 3.40 : 3.38 : 3.40 : 3.37 : 3.39 : 3.36 : 3.36 : 3.36 : 3.36 : 3.36 : 3.36 : 3.33 : 3.33 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  31072: 31119: 31166: 31213: 31260: 31307: 31354: 31400: 31447: 31494: 31540: 31587: 31633: 31678: 31724:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  28981: 28981: 28981: 28981: 28987: 28993: 28999: 29005: 29010: 29016: 29022: 29028: 29040: 29052: 29063:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:   87 :   87 :   88 :   89 :   90 :   91 :   92 :   93 :   93 :   94 :   95 :   96 :   97 :   98 :   99 :
Uоп: 3.33 : 3.33 : 3.33 : 3.33 : 3.33 : 3.33 : 3.28 : 3.28 : 3.28 : 3.28 : 3.30 : 3.30 : 3.26 : 3.26 : 3.24 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053:
```

```
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  31770: 31815: 31861: 31906: 31952: 31996: 32040: 32083: 32127: 32171: 32215: 32259: 32302: 32344: 32385:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29075: 29087: 29098: 29110: 29122: 29139: 29157: 29174: 29191: 29209: 29226: 29243: 29261: 29283: 29306:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.053: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.055:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:   99 :  100 :  101 :  102 :  103 :  104 :  105 :  105 :  106 :  107 :  108 :  109 :  110 :  111 :  111 :
Uоп: 3.24 : 3.23 : 3.33 : 3.24 : 3.22 : 3.22 : 3.22 : 3.21 : 3.21 : 3.20 : 3.18 : 3.18 : 3.18 : 3.17 : 3.16 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.053: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.055:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  32426: 32467: 32509: 32550: 32591: 32632: 32664: 32695: 32726: 32757: 32791: 32825: 32859: 32892: 32931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29329: 29351: 29374: 29397: 29419: 29442: 29465: 29487: 29510: 29533: 29551: 29570: 29588: 29607: 29635:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.056:
Cc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп:  112 :  113 :  114 :  115 :  116 :  117 :  117 :  118 :  119 :  120 :  120 :  121 :  122 :  123 :  123 :
Uоп: 3.15 : 3.15 : 3.14 : 3.14 : 3.19 : 3.13 : 3.13 : 3.12 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.08 : 3.11 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.056:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  32969: 33007: 33045: 33083: 33121: 33159: 33197: 33232: 33266: 33300: 33335: 33369: 33403: 33438: 33472:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29662: 29690: 29718: 29745: 29773: 29801: 29828: 29861: 29893: 29925: 29957: 29990: 30022: 30054: 30086:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп:  124 :  125 :  126 :  127 :  128 :  129 :  130 :  131 :  131 :  132 :  133 :  134 :  135 :  136 :  137 :
Uоп: 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.13 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.13 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  33502: 33532: 33562: 33592: 33622: 33652: 33682: 33712: 33737: 33763: 33788: 33813: 33838: 33863: 33889:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30123: 30159: 30195: 30232: 30268: 30304: 30340: 30377: 30416: 30456: 30496: 30536: 30575: 30615: 30655:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп:  138 :  139 :  139 :  140 :  141 :  142 :  143 :  144 :  145 :  146 :  147 :  147 :  148 :  149 :  150 :
Uоп: 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.13 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  33914: 33931: 33948: 33966: 34010: 34053: 34097: 34141: 34185: 34229: 34275: 34321: 34368: 34414: 34460:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30695: 30731: 30768: 30805: 30791: 30776: 30762: 30748: 30734: 30719: 30710: 30702: 30693: 30684: 30675:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.053: 0.052: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:  151 :  152 :  153 :  153 :  153 :  154 :  154 :  154 :  154 :  154 :  154 :  154 :  155 :  155 :  155 :
Uоп: 3.08 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.16 : 3.22 : 3.28 : 3.36 : 3.40 : 3.47 : 3.56 : 3.61 : 3.66 : 3.74 : 3.78 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.053: 0.052: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  34506: 34553: 34599: 34647: 34696: 34744: 34793: 34837: 34881: 34928: 34975: 35025: 35025: 35072: 35119:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30666: 30657: 30649: 30646: 30643: 30640: 30636: 30631: 30631: 30628: 30625: 30625: 30631: 30631: 30631:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.045: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  35166: 35213: 35260: 35307: 35354: 35400: 35447: 35494: 35540: 35587: 35632: 35676: 35693: 35738: 35782:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30631: 30631: 30637: 30643: 30649: 30655: 30660: 30666: 30672: 30678: 30690: 30701: 30701: 30707: 30712:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  35830: 35878: 35922: 35967: 36011: 36056: 36100: 36144: 36189: 36233: 36277: 36321: 36365: 36409: 36453:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30707: 30702: 30703: 30704: 30705: 30706: 30707: 30707: 30708: 30709: 30715: 30721: 30727: 30733: 30739:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  36497: 36541: 36585: 36628: 36671: 36714: 36757: 36800: 36843: 36886: 36929: 36971: 37012: 37053: 37095:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30746: 30752: 30758: 30769: 30780: 30791: 30803: 30814: 30825: 30836: 30848: 30864: 30880: 30896: 30913:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  37136: 37177: 37219: 37260: 37299: 37338: 37378: 37417: 37456: 37495: 37534: 37573: 37610: 37646: 37682:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30929: 30945: 30961: 30977: 30998: 31020: 31041: 31062: 31083: 31104: 31125: 31146: 31171: 31197: 31222:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  37719: 37755: 37792: 37828: 37864: 37897: 37931: 37964: 37997: 38030: 38063: 38096: 38129: 38159: 38188:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  31248: 31273: 31299: 31324: 31350: 31379: 31409: 31438: 31468: 31498: 31527: 31557: 31587: 31620: 31653:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  38217: 38247: 38276: 38305: 38335: 38364: 38389: 38415: 38440: 38465: 38490: 38516: 38541: 38566: 38587:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  31687: 31720: 31753: 31787: 31820: 31853: 31890: 31926: 31963: 32000: 32036: 32073: 32109: 32146: 32185:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  38608: 38628: 38649: 38670: 38690: 38711: 38732: 38748: 38764: 38780: 38796: 38812: 38827: 38843: 38859:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  32224: 32264: 32303: 32342: 32382: 32421: 32460: 32502: 32543: 32585: 32626: 32668: 32709: 32751: 32792:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  38870: 38881: 38892: 38903: 38914: 38925: 38936: 38947: 38952: 38958: 38964: 38970: 38975: 38981: 38987:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  32835: 32878: 32921: 32964: 33007: 33050: 33094: 33137: 33181: 33225: 33269: 33313: 33357: 33401: 33445:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  38993: 38993: 38994: 38994: 38995: 38995: 38996: 38996: 38997: 38992: 38987: 38982: 38977: 38972: 38981:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  33489: 33534: 33578: 33622: 33667: 33711: 33756: 33800: 33845: 33890: 33935: 33980: 34025: 34071: 34119:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  38984: 38986: 38989: 38994: 38999: 38999: 38999: 39002: 39005: 39005: 38999: 38999: 39001: 39003: 39003:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  34157: 34195: 34233: 34275: 34317: 34359: 34401: 34448: 34495: 34505: 34505: 34543: 34570: 34598: 34603:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  38999: 38999: 38999: 38997: 38997: 38997: 38991: 38986: 38980: 38975: 38974: 38971: 38966: 38960: 38955:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  34603: 34648: 34693: 34713: 34752: 34791: 34834: 34877: 34920: 34963: 34979: 34993: 35036: 35079: 35122:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  38949: 38939: 38928: 38917: 38906: 38903: 38898: 38887: 38876: 38901: 38925: 38949: 38974: 39012: 39050:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35165: 35206: 35248: 35290: 35332: 35349: 35365: 35407: 35449: 35479: 35508: 35537: 35567: 35595: 35623:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  39089: 39127: 39162: 39196: 39230: 39265: 39299: 39333: 39368: 39402: 39432: 39462: 39492: 39522: 39552:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35651: 35678: 35711: 35743: 35775: 35807: 35840: 35872: 35904: 35936: 35973: 36009: 36045: 36082: 36118:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  39582: 39612: 39642: 39667: 39693: 39718: 39743: 39768: 39793: 39819: 39844: 39864: 39884: 39904: 39924:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  36154: 36190: 36227: 36266: 36306: 36346: 36386: 36425: 36465: 36505: 36545: 36587: 36630: 36673: 36715:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  39944: 39964: 39984: 40004: 40019: 40033: 40048: 40063: 40077: 40092: 40106: 40121: 40129: 40137: 40145:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  36758: 36800: 36843: 36886: 36930: 36975: 37020: 37065: 37110: 37154: 37199: 37244: 37286: 37328: 37370:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  40153: 40161: 40162: 40162: 40170: 40177: 40184: 40191: 40194: 40196: 40199: 40201: 40205: 40209: 40209:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  37411: 37453: 37458: 37463: 37500: 37538: 37576: 37614: 37652: 37691: 37729: 37768: 37800: 37832: 37864:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  40209: 40212: 40215: 40215: 40209: 40209: 40209: 40209: 40209: 40203: 40197: 40191: 40185: 40180: 40174:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  37896: 37943: 37990: 38020: 38020: 38067: 38114: 38161: 38208: 38255: 38302: 38349: 38395: 38442: 38489:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  40168: 40162: 40150: 40138: 40127: 40115: 40103: 40092: 40080: 40068: 40051: 40034: 40016: 39999: 39981:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  38535: 38582: 38628: 38673: 38719: 38765: 38810: 38856: 38901: 38947: 38991: 39035: 39078: 39122: 39166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  39964: 39947: 39929: 39907: 39884: 39861: 39839: 39816: 39793: 39771: 39748: 39720: 39693: 39665: 39637:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  39210: 39254: 39297: 39339: 39380: 39421: 39462: 39504: 39545: 39586: 39627: 39666: 39704: 39742: 39780:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  39610: 39582: 39554: 39527: 39494: 39462: 39430: 39398: 39365: 39333: 39301: 39269: 39232: 39196: 39160:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  39818: 39856: 39894: 39932: 39967: 40001: 40035: 40070: 40104: 40138: 40173: 40207: 40237: 40267: 40297:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  39124: 39087: 39051: 39015: 38978: 38939: 38899: 38859: 38819: 38780: 38740: 38700: 38660: 38618: 38575:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  40327: 40357: 40387: 40417: 40447: 40472: 40498: 40523: 40548: 40573: 40598: 40624: 40649: 40669: 40689:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  38532: 38490: 38447: 38405: 38362: 38319: 38275: 38230: 38185: 38140: 38095: 38051: 38006: 37961: 37919:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  40709: 40729: 40749: 40769: 40789: 40809: 40824: 40838: 40853: 40868: 40882: 40897: 40911: 40926: 40934:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  37877: 37835: 37794: 37752: 37747: 37742: 37705: 37667: 37629: 37591: 37553: 37514: 37476: 37437: 37405:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  40942: 40950: 40958: 40966: 40967: 40967: 40975: 40982: 40989: 40996: 40999: 41001: 41004: 41006: 41010:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  37373: 37341: 37309: 37262: 37215: 37185: 37185: 37138: 37091: 37044: 36997: 36950: 36903: 36856: 36810:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  41014: 41014: 41014: 41017: 41020: 41020: 41014: 41014: 41014: 41014: 41014: 41008: 41002: 40996: 40990:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  36763: 36716: 36670: 36623: 36577: 36532: 36486: 36440: 36395: 36349: 36304: 36258: 36214: 36170: 36127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  40985: 40979: 40973: 40967: 40955: 40943: 40932: 40920: 40908: 40897: 40885: 40873: 40856: 40839: 40821:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  36083: 36039: 35995: 35951: 35908: 35866: 35824: 35783: 35741: 35699: 35658: 35615: 35573: 35530: 35487:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  40804: 40786: 40769: 40752: 40734: 40712: 40689: 40666: 40643: 40620: 40646: 40666: 40687: 40707: 40727:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  35445: 35402: 35359: 35317: 35272: 35227: 35183: 35138: 35093: 35048: 35003: 34959: 34911: 34864: 34816:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  40747: 40767: 40787: 40807: 40821: 40836: 40850: 40865: 40880: 40894: 40909: 40923: 40932: 40941: 40950:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  34769: 34750: 34730: 34683: 34636: 34589: 34541: 34493: 34445: 34410: 34376: 34341: 34307: 34260: 34213:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  40959: 40964: 40967: 40976: 40985: 40994: 40997: 41000: 41003: 41007: 41012: 41012: 41012: 41015: 41018:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  34188: 34188: 34140: 34093: 34046: 33999: 33952: 33906: 33859: 33812: 33766: 33719: 33672: 33625: 33580:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  41018: 41012: 41012: 41012: 41012: 41012: 41006: 41000: 40994: 40988: 40982: 40976: 40970: 40964: 40953:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  33534: 33489: 33443: 33397: 33352: 33306: 33260: 33217: 33173: 33129: 33085: 33042: 32998: 32954: 32910:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  40941: 40929: 40918: 40906: 40894: 40882: 40871: 40853: 40836: 40819: 40801: 40784: 40767: 40749: 40732:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  32869: 32828: 32786: 32745: 32704: 32663: 32621: 32580: 32542: 32504: 32466: 32428: 32390: 32351: 32313:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  40709: 40687: 40664: 40641: 40619: 40596: 40573: 40550: 40523: 40495: 40467: 40440: 40412: 40384: 40357:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  32275: 32241: 32207: 32172: 32138: 32104: 32069: 32035: 32001: 31971: 31941: 31911: 31881: 31851: 31820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  40329: 40297: 40265: 40232: 40200: 40168: 40136: 40103: 40071: 40035: 39999: 39962: 39926: 39890: 39853:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  31790: 31760: 31735: 31710: 31685: 31660: 31634: 31609: 31584: 31559: 31539: 31518: 31498: 31478: 31458:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  39817: 39781: 39741: 39701: 39662: 39622: 39582: 39542: 39503: 39463: 39420: 39378: 39335: 39292: 39250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  31438: 31418: 31398: 31384: 31369: 31355: 31340: 31325: 31311: 31296: 31282: 31273: 31264: 31255: 31246:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  39207: 39164: 39122: 39077: 39032: 38988: 38943: 38898: 38853: 38808: 38764: 38716: 38669: 38621: 38574:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  31241: 31238: 31229: 31220: 31211: 31208: 31205: 31202: 31198: 31193: 31193: 31193: 31190: 31188: 31188:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  38555: 38535: 38488: 38441: 38394: 38346: 38298: 38250: 38215: 38181: 38146: 38112: 38065: 38018: 37993:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  31193: 31193: 31193: 31193: 31193: 31199: 31205: 31211: 31217: 31223: 31229: 31235: 31241: 31252: 31264:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  37993: 37945: 37898: 37851: 37804: 37757: 37711: 37664: 37617: 37571: 37524: 37477: 37430: 37385: 37339:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028:
Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  31276: 31287: 31299: 31311: 31323: 31334: 31352: 31369: 31386: 31404: 31421: 31438: 31456: 31473: 31496:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  37294: 37248: 37202: 37157: 37111: 37065: 37022: 36978: 36934: 36890: 36847: 36803: 36759: 36715: 36674:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033:
Сс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  31518: 31541: 31564: 31586: 31609: 31632: 31655: 31682: 31710: 31738: 31765: 31793: 31821: 31848: 31876:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  36633: 36591: 36550: 36509: 36468: 36426: 36385: 36347: 36309: 36271: 36233: 36195: 36156: 36118: 36080:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039:
Сс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  31908: 31940: 31973: 32005: 32037: 32069: 32102: 32134: 32169: 32205: 32205: 32205: 32202: 32199: 32199:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  36046: 36012: 35977: 35943: 35909: 35874: 35840: 35806: 35776: 35747: 35721: 35695: 35648: 35601: 35599:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044: 0.045: 0.045:
Сс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  32201: 32203: 32205: 32205: 32205: 32205: 32210: 32215: 32221: 32223: 32225: 32231: 32236: 32242: 32247:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35599: 35568: 35537: 35495: 35453: 35411: 35369: 35327: 35286: 35254: 35223: 35192: 35161: 35120: 35078:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.045: 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055:
Сс : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:  255 :  255 :  254 :  254 :  254 :  254 :  253 :  253 :  253 :  253 :  252 :  252 :  252 :  252 :  251 :
Uоп: 3.84 : 3.80 : 3.74 : 3.72 : 3.68 : 3.62 : 3.52 : 3.47 : 3.44 : 3.39 : 3.36 : 3.33 : 3.26 : 3.22 : 3.17 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.045: 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  32252: 32256: 32211: 32166: 32121: 32076: 32031: 31985: 31939: 31892: 31846: 31800: 31754: 31707: 31661:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35037: 35023: 35037: 35052: 35067: 35081: 35096: 35105: 35113: 35122: 35131: 35140: 35149: 35158: 35166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056:
Сс : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп:  251 :  251 :  252 :  253 :  253 :  254 :  255 :  256 :  257 :  258 :  259 :  260 :  261 :  262 :  262 :
Uоп: 3.12 : 3.11 : 3.11 : 3.14 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.13 : 3.10 : 3.10 : 3.09 : 3.07 : 3.11 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  31613: 31564: 31516: 31467: 31423: 31379: 31332: 31285: 31235: 31235: 31188: 31141: 31094: 31047: 31000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35169: 35172: 35175: 35179: 35184: 35184: 35187: 35190: 35190: 35184: 35184: 35184: 35184: 35184: 35178:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056:
Сс : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп:  263 :  264 :  265 :  266 :  267 :  268 :  269 :  269 :  271 :  270 :  271 :  272 :  273 :  274 :  275 :
Uоп: 3.10 : 3.10 : 3.09 : 3.09 : 3.09 : 3.09 : 3.10 : 3.11 : 3.11 : 3.07 : 3.08 : 3.09 : 3.09 : 3.11 : 3.13 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  30953: 30906: 30860: 30813: 30766: 30720: 30673: 30627: 30582: 30536: 30490: 30445: 30399: 30354: 30308:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35172: 35166: 35160: 35155: 35149: 35143: 35137: 35125: 35113: 35102: 35090: 35078: 35067: 35055: 35043:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056:
Сс : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп:  276 :  277 :  278 :  279 :  279 :  280 :  281 :  282 :  283 :  284 :  285 :  286 :  287 :  287 :  288 :
Uоп: 3.10 : 3.09 : 3.09 : 3.09 : 3.09 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.10 : 3.13 : 3.07 : 3.11 : 3.11 : 3.11 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  30264: 30220: 30177: 30133: 30089: 30045: 30001: 29958: 29916: 29875: 29834: 29793: 29751: 29710: 29669:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35026: 35009: 34991: 34974: 34956: 34939: 34922: 34904: 34882: 34859: 34836: 34814: 34791: 34768: 34746:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056:
Сс : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп:  289 :  290 :  291 :  292 :  293 :  294 :  295 :  295 :  296 :  297 :  298 :  299 :  300 :  301 :  302 :
Uоп: 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  29628: 29596: 29565: 29534: 29503: 29469: 29435: 29401: 29368: 29329: 29291: 29253: 29215: 29177: 29139:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  34723: 34700: 34678: 34655: 34632: 34614: 34595: 34577: 34558: 34530: 34503: 34475: 34447: 34420: 34392:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.055: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055:
Сс : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:  303 :  303 :  304 :  305 :  305 :  306 :  307 :  308 :  308 :  309 :  310 :  311 :  312 :  313 :  314 :
Uоп: 3.08 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.08 : 3.12 : 3.13 : 3.10 : 3.14 : 3.14 : 3.11 : 3.15 : 3.16 : 3.17 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.055: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  29101: 29063: 29028: 28994: 28960: 28925: 28891: 28857: 28822: 28788: 28758: 28728: 28698: 28668: 28638:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
 x=  34364: 34337: 34304: 34272: 34240: 34208: 34175: 34143: 34111: 34079: 34042: 34006: 33970: 33934: 33897:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:  314 :  315 :  316 :  317 :  318 :  319 :  320 :  321 :  321 :  322 :  323 :  324 :  325 :  326 :  327 :
Uоп: 3.18 : 3.19 : 3.26 : 3.19 : 3.21 : 3.21 : 3.22 : 3.23 : 3.22 : 3.24 : 3.23 : 3.24 : 3.24 : 3.25 : 3.26 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________________
 y=  28608: 28578: 28548: 28523: 28497: 28472: 28447: 28422: 28397: 28371: 28346: 28326: 28306: 28286: 28266:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  33861: 33825: 33788: 33749: 33709: 33669: 33629: 33590: 33550: 33510: 33470: 33428: 33385: 33342: 33300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:  327 :  328 :  329 :  330 :  331 :  332 :  332 :  333 :  334 :  335 :  336 :  337 :  338 :  338 :  339 :
Uоп: 3.26 : 3.26 : 3.28 : 3.28 : 3.28 : 3.28 : 3.28 : 3.33 : 3.33 : 3.33 : 3.33 : 3.33 : 3.33 : 3.33 : 3.33 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________________
 y=  28246: 28226: 28206: 28186: 28171: 28157: 28142: 28127: 28113: 28098: 28084: 28069: 28060: 28052: 28043:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  33257: 33215: 33172: 33129: 33085: 33040: 32995: 32950: 32905: 32861: 32816: 32771: 32725: 32679: 32632:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:  340 :  341 :  342 :  343 :  343 :  344 :  345 :  346 :  347 :  348 :  348 :  349 :  350 :  351 :  352 :
Uоп: 3.36 : 3.36 : 3.36 : 3.39 : 3.37 : 3.39 : 3.39 : 3.38 : 3.40 : 3.40 : 3.40 : 3.42 : 3.42 : 3.42 : 3.42 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________________
 y=  28034: 28025: 28016: 28007: 27999: 27996: 27993: 27990: 27986: 27981: 11062: 11059: 11056: 11056: 11062:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  32586: 32540: 32494: 32447: 32401: 32353: 32304: 32256: 32207: 32163:  2657:  2610:  2563:  2553:  2553:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.051: 0.050: 0.050: 0.050: 0.051: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  353 :  353 :  354 :  355 :  356 :  357 :  358 :  359 :  359 :    0 :   55 :   55 :   55 :   55 :   55 :
Uоп: 3.42 : 3.42 : 3.44 : 3.44 : 3.44 : 3.44 : 3.44 : 3.44 : 3.45 : 3.45 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.051: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11062: 11062: 11062: 11062: 11068: 11074: 11080: 11086: 11091: 11097: 11103: 11109: 11121: 11133: 11144:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2506:  2459:  2412:  2365:  2318:  2271:  2224:  2178:  2131:  2084:  2038:  1991:  1945:  1900:  1854:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11156: 11168: 11179: 11191: 11203: 11220: 11238: 11255: 11272: 11290: 11307: 11324: 11342: 11364: 11387:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1808:  1763:  1717:  1672:  1626:  1582:  1538:  1495:  1451:  1407:  1363:  1319:  1276:  1234:  1193:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11410: 11432: 11455: 11478: 11500: 11523: 11551: 11578: 11606: 11634: 11661: 11689: 11717: 11744: 11777:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1152:  1111:  1069:  1028:   987:   946:   907:   869:   831:   793:   755:   717:   679:   641:   606:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11809: 11841: 11873: 11906: 11938: 11970: 12002: 12039: 12075: 12111: 12148: 12184: 12220: 12256: 12293:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    572:   538:   503:   469:   435:   400:   366:   336:   306:   276:   246:   216:   186:   156:   126:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________________
 y=  12332: 12372: 12412: 12451: 12459: 12466: 12502: 12539: 12575: 12611: 12649: 12688: 12727: 12765: 12789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    101:    76:    50:    25:    20:    16:    -7:   -30:   -53:   -76:   -94:  -112:  -131:  -149:  -161:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________________
 y=  12813: 12848: 12882: 12917: 12952: 12988: 13024: 13061: 13097: 13139: 13183: 13225: 13267: 13310: 13354:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -171:  -188:  -204:  -220:  -236:  -248:  -260:  -272:  -284:  -300:  -311:  -325:  -339:  -353:  -361:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________________
 y=  13398: 13441: 13473: 13504: 13536: 13568: 13605: 13643: 13680: 13718: 13756: 13794: 13836: 13878: 13920:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -369:  -378:  -386:  -394:  -398:  -402:  -409:  -416:  -423:  -426:  -428:  -431:  -436:  -441:  -441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________________
 y=  13962: 14009: 14056: 14066: 14066: 14073: 14073: 14118: 14163: 14209: 14254: 14301: 14348: 14395: 14441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -441:  -444:  -447:  -447:  -443:  -443:  -441:  -441:  -441:  -441:  -441:  -435:  -429:  -423:  -417:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________________
 y=  14488: 14535: 14581: 14628: 14674: 14719: 14765: 14811: 14856: 14902: 14947: 14993: 14996: 15010: 15023:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -412:  -406:  -400:  -394:  -382:  -370:  -359:  -347:  -335:  -324:  -312:  -300:  -299:  -345:  -390:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________________
 y=  15037: 15050: 15063: 15077: 15090: 15108: 15125: 15143: 15160: 15178: 15195: 15213: 15230: 15252: 15274:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -436:  -482:  -528:  -574:  -619:  -660:  -701:  -742:  -783:  -824:  -865:  -905:  -946:  -985: -1023:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________________
 y=  15297: 15319: 15341: 15363: 15385: 15407: 15434: 15460: 15487: 15514: 15540: 15567: 15593: 15620: 15650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1062: -1100: -1139: -1177: -1216: -1254: -1290: -1325: -1361: -1397: -1432: -1468: -1504: -1539: -1571:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________________
 y=  15681: 15712: 15742: 15773: 15803: 15834: 15865: 15899: 15933: 15967: 16001: 16036: 16070: 16104: 16138:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1604: -1636: -1668: -1700: -1732: -1765: -1797: -1825: -1854: -1882: -1910: -1939: -1967: -1996: -2024:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________________
 y=  16175: 16213: 16250: 16287: 16325: 16362: 16399: 16437: 16476: 16516: 16556: 16596: 16636: 16676: 16716:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2048: -2072: -2096: -2120: -2145: -2169: -2193: -2217: -2237: -2256: -2276: -2295: -2315: -2334: -2354:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________________
 y=  16756: 16798: 16840: 16882: 16923: 16965: 17007: 17049: 17091: 17135: 17178: 17221: 17265: 17308: 17351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2373: -2388: -2403: -2417: -2432: -2447: -2462: -2476: -2491: -2501: -2510: -2520: -2529: -2539: -2549:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________________
 y=  17395: 17438: 17482: 17527: 17571: 17615: 17659: 17703: 17748: 17792: 17836: 17881: 17925: 17970: 18014:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2558: -2568: -2572: -2577: -2581: -2586: -2590: -2595: -2599: -2604: -2603: -2602: -2601: -2600: -2599:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________________
 y=  18058: 18103: 18147: 18191: 18235: 18279: 18323: 18367: 18411: 18455: 18499: 18542: 18585: 18628: 18671:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2599: -2598: -2597: -2591: -2585: -2579: -2573: -2567: -2560: -2554: -2548: -2537: -2526: -2515: -2503:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________________
 y=  18714: 18757: 18800: 18843: 18885: 18926: 18967: 19009: 19050: 19091: 19133: 19174: 19213: 19252: 19292:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2492: -2481: -2470: -2458: -2442: -2426: -2410: -2393: -2377: -2361: -2345: -2329: -2308: -2287: -2265:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________________
 y=  19331: 19370: 19409: 19448: 19487: 19524: 19560: 19596: 19633: 19669: 19706: 19742: 19778: 19811: 19845:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2244: -2223: -2202: -2181: -2160: -2135: -2109: -2084: -2058: -2033: -2007: -1982: -1956: -1927: -1897:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________________
 y=  19878: 19911: 19944: 19977: 20010: 20043: 20073: 20102: 20131: 20161: 20190: 20219: 20249: 20278: 20303:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1868: -1838: -1808: -1779: -1749: -1719: -1686: -1653: -1619: -1586: -1553: -1519: -1486: -1453: -1416:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________________
 y=  20329: 20354: 20379: 20404: 20430: 20455: 20480: 20501: 20522: 20542: 20563: 20584: 20604: 20625: 20646:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1380: -1343: -1306: -1270: -1233: -1197: -1160: -1121: -1082: -1042: -1003:  -964:  -924:  -885:  -846:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________________
 y=  20662: 20678: 20694: 20710: 20726: 20741: 20757: 20773: 20784: 20795: 20806: 20817: 20828: 20839: 20850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -804:  -763:  -721:  -680:  -638:  -597:  -555:  -514:  -471:  -428:  -385:  -342:  -299:  -256:  -212:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________________
 y=  20861: 20866: 20872: 20878: 20884: 20889: 20895: 20901: 20907: 20907: 20908: 20908: 20909: 20909: 20910:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -169:  -125:   -81:   -37:     7:    51:    95:   139:   183:   228:   272:   316:   361:   405:   450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________________
 y=  20910: 20911: 20906: 20901: 20896: 20891: 20887: 20882: 20877: 20872: 20862: 20852: 20843: 20833: 20823:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    494:   539:   583:   627:   671:   715:   759:   804:   848:   892:   935:   979:  1022:  1065:  1108:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________________
```

```
 y=  20813: 20803: 20793: 20778: 20763: 20748: 20733: 20718: 20703: 20688: 20673: 20653: 20633: 20613: 20593:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1152:  1195:  1238:  1280:  1322:  1364:  1406:  1447:  1489:  1531:  1573:  1613:  1652:  1692:  1732:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  20573: 20554: 20534: 20514: 20489: 20465: 20441: 20416: 20392: 20367: 20343: 20319: 20290: 20261: 20233:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1772:  1811:  1851:  1891:  1928:  1965:  2002:  2039:  2076:  2114:  2151:  2188:  2222:  2256:  2290:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  20204: 20175: 20147: 20118: 20090: 20057: 20025: 19992: 19960: 19927: 19895: 19862: 19830: 19794: 19758:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2324:  2358:  2392:  2426:  2460:  2490:  2520:  2551:  2581:  2611:  2642:  2672:  2702:  2729:  2755:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  19723: 19687: 19651: 19615: 19579: 19544: 19505: 19466: 19427: 19389: 19350: 19311: 19273: 19234: 19193:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2781:  2808:  2834:  2860:  2887:  2913:  2935:  2957:  2979:  3000:  3022:  3044:  3066:  3088:  3105:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  19152: 19111: 19070: 19029: 18988: 18947: 18906: 18864: 18821: 18778: 18735: 18693: 18650: 18607: 18564:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3122:  3139:  3157:  3174:  3191:  3208:  3225:  3237:  3250:  3262:  3274:  3286:  3298:  3310:  3323:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  18521: 18477: 18433: 18389: 18378: 18367: 18356: 18346: 18335: 18324: 18313: 18296: 18279: 18261: 18244:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3330:  3337:  3344:  3351:  3393:  3435:  3477:  3520:  3562:  3604:  3646:  3690:  3734:  3777:  3821:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  18226: 18209: 18192: 18174: 18152: 18129: 18106: 18084: 18061: 18038: 18016: 17993: 17965: 17938: 17910:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3865:  3909:  3953:  3996:  4038:  4079:  4120:  4161:  4203:  4244:  4285:  4326:  4365:  4403:  4441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  17882: 17855: 17827: 17799: 17772: 17739: 17707: 17675: 17643: 17610: 17578: 17546: 17514: 17477: 17441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4479:  4517:  4555:  4593:  4631:  4666:  4700:  4734:  4769:  4803:  4837:  4872:  4906:  4936:  4966:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  17405: 17369: 17332: 17296: 17260: 17223: 17184: 17144: 17104: 17064: 17025: 16985: 16945: 16905: 16863:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4996:  5026:  5056:  5086:  5116:  5146:  5171:  5197:  5222:  5247:  5272:  5297:  5323:  5348:  5368:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  16820: 16777: 16735: 16692: 16650: 16607: 16564: 16520: 16475: 16430: 16385: 16340: 16296: 16251: 16206:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5388:  5408:  5428:  5448:  5468:  5488:  5508:  5523:  5537:  5552:  5567:  5581:  5596:  5610:  5625:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  16163: 16121: 16078: 16036: 16002: 15968: 15924: 15880: 15836: 15791: 15747: 15702: 15665: 15628: 15591:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5633:  5641:  5649:  5657:  5666:  5670:  5679:  5687:  5695:  5698:  5701:  5704:  5708:  5713:  5713:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  15554: 15507: 15460: 15440: 15440: 15393: 15346: 15299: 15252: 15205: 15158: 15111: 15065: 15018: 14971:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5713:  5716:  5719:  5719:  5713:  5713:  5713:  5713:  5713:  5707:  5701:  5695:  5689:  5684:  5678:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  14925: 14878: 14832: 14787: 14741: 14695: 14650: 14604: 14559: 14513: 14483: 14452: 14449: 14407: 14366:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5672:  5666:  5654:  5642:  5631:  5619:  5607:  5596:  5584:  5572:  5560:  5548:  5549:  5551:  5554:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  14325: 14285: 14246: 14206: 14167: 14120: 14073: 14058: 14058: 14010: 13963: 13916: 13869: 13822: 13776:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5557:  5562:  5567:  5567:  5567:  5570:  5573:  5573:  5567:  5567:  5567:  5567:  5567:  5561:  5555:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  13729: 13682: 13636: 13589: 13542: 13495: 13450: 13404: 13359: 13313: 13267: 13222: 13176: 13130: 13087:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5549:  5543:  5537:  5531:  5525:  5519:  5508:  5496:  5484:  5473:  5461:  5449:  5437:  5426:  5408:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
```

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

 y=  13043: 12999: 12955: 12912: 12868: 12824: 12780: 12739: 12698: 12656: 12615: 12574: 12533: 12491: 12450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5391:  5374:  5356:  5339:  5322:  5304:  5287:  5264:  5242:  5219:  5196:  5174:  5151:  5128:  5105:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  12412: 12374: 12336: 12298: 12260: 12221: 12183: 12145: 12111: 12077: 12042: 12008: 11974: 11939: 11905:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5078:  5050:  5022:  4995:  4967:  4939:  4912:  4884:  4852:  4820:  4787:  4755:  4723:  4691:  4658:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11871: 11841: 11811: 11781: 11751: 11721: 11690: 11660: 11630: 11605: 11580: 11555: 11530: 11504: 11479:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4626:  4590:  4554:  4517:  4481:  4445:  4408:  4372:  4336:  4296:  4256:  4217:  4177:  4137:  4097:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11454: 11429: 11409: 11388: 11368: 11348: 11328: 11308: 11288: 11268: 11254: 11240: 11226: 11212: 11204:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4058:  4018:  3975:  3933:  3890:  3847:  3805:  3762:  3719:  3677:  3634:  3590:  3547:  3504:  3485:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11204: 11203: 11198: 11182: 11167: 11152: 11142: 11133: 11124: 11117: 11109: 11105: 11102: 11095: 11088:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3483:  3480:  3460:  3413:  3366:  3319:  3270:  3221:  3173:  3144:  3115:  3086:  3056:  3020:  2984:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11081: 11081: 11080: 11077: 11075: 11072: 11067: 11062: 11062:  7046:  7043:  7040:  7040:  7046:  7046:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2949:  2946:  2939:  2901:  2863:  2825:  2783:  2741:  2699: 12424: 12377: 12330: 12310: 12310: 12263:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7046:  7046:  7046:  7052:  7058:  7064:  7070:  7075:  7081:  7087:  7093:  7105:  7117:  7128:  7140:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12216: 12169: 12122: 12075: 12028: 11981: 11935: 11888: 11841: 11795: 11748: 11702: 11657: 11611: 11565:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7152:  7163:  7175:  7187:  7204:  7222:  7239:  7256:  7274:  7291:  7308:  7326:  7348:  7371:  7394:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11520: 11474: 11429: 11383: 11339: 11295: 11252: 11208: 11164: 11120: 11076: 11033: 10991: 10950: 10909:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7416:  7439:  7462:  7484:  7507:  7535:  7562:  7590:  7618:  7645:  7673:  7701:  7728:  7761:  7793:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10868: 10826: 10785: 10744: 10703: 10664: 10626: 10588: 10550: 10512: 10474: 10436: 10398: 10363: 10329:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7825:  7857:  7890:  7922:  7954:  7986:  8023:  8059:  8095:  8132:  8168:  8204:  8240:  8277:  8316:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10295: 10260: 10226: 10192: 10157: 10123: 10093: 10063: 10033: 10003:  9973:  9943:  9913:  9883:  9858:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   8356:  8396:  8436:  8475:  8515:  8555:  8595:  8637:  8680:  8723:  8765:  8808:  8850:  8893:  8936:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9832:  9807:  9782:  9757:  9732:  9706:  9681:  9661:  9641:  9621:  9601:  9581:  9561:  9541:  9521:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   8980:  9025:  9070:  9115:  9160:  9204:  9249:  9294:  9337:  9379:  9422:  9464:  9498:  9532:  9576:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9506:  9492:  9477:  9462:  9448:  9433:  9419:  9404:  9396:  9388:  9380:  9372:  9363:  9359:  9350:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   9620:  9664:  9709:  9753:  9798:  9835:  9872:  9909:  9946:  9993: 10040: 10060: 10060: 10107: 10154:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9342:  9334:  9331:  9328:  9325:  9321:  9316:  9316:  9316:  9313:  9310:  9310:  9316:  9316:  9316:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  10201: 10248: 10295: 10342: 10389: 10435: 10482: 10529: 10575: 10622: 10668: 10713: 10759: 10805: 10850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9316:  9316:  9322:  9328:  9334:  9340:  9345:  9351:  9357:  9363:  9375:  9387:  9398:  9410:  9422:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  10896: 10941: 10987: 11031: 11075: 11118: 11162: 11206: 11250: 11294: 11337: 11379: 11420: 11461: 11502:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
 x=   9433:  9445:  9457:  9474:  9492:  9509:  9526:  9544:  9561:  9578:  9596:  9618:  9641:  9664:  9686:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  11544: 11585: 11626: 11667: 11706: 11744: 11782: 11820: 11858: 11896: 11934: 11972: 12007: 12041: 12075:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9709:  9732:  9754:  9777:  9805:  9832:  9860:  9888:  9915:  9943:  9971:  9998: 10031: 10063: 10095:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  12110: 12144: 12178: 12213: 12247: 12277: 12307: 12337: 12367: 12397: 12427: 12457: 12487: 12512: 12538:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10127: 10160: 10192: 10224: 10256: 10293: 10329: 10365: 10402: 10438: 10474: 10510: 10547: 10586: 10626:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  12563: 12588: 12613: 12638: 12664: 12689: 12709: 12729: 12749: 12769: 12789: 12809: 12829: 12849: 12863:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10666: 10706: 10745: 10785: 10825: 10865: 10907: 10950: 10993: 11035: 11078: 11120: 11163: 11206: 11247:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  12876: 12890: 12903: 12917: 12930: 12977: 13025: 13072: 13118: 13163: 13209: 13255: 13300: 13346: 13391:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11288: 11330: 11371: 11413: 11454: 11460: 11466: 11472: 11484: 11496: 11507: 11519: 11531: 11542: 11554:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  13437: 13481: 13525: 13568: 13612: 13656: 13700: 13744: 13787: 13829: 13870: 13911: 13952: 13994: 14035:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11566: 11583: 11601: 11618: 11635: 11653: 11670: 11687: 11705: 11727: 11750: 11773: 11795: 11818: 11841:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  14076: 14117: 14156: 14194: 14232: 14270: 14308: 14346: 14384: 14422: 14457: 14491: 14525: 14560: 14594:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11863: 11886: 11914: 11941: 11969: 11997: 12024: 12052: 12080: 12107: 12140: 12172: 12204: 12236: 12269:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  14628: 14663: 14697: 14727: 14757: 14787: 14817: 14847: 14877: 14907: 14937: 14962: 14988: 15013: 15038:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12301: 12333: 12365: 12402: 12438: 12474: 12511: 12547: 12583: 12619: 12656: 12695: 12735: 12775: 12815:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  15063: 15088: 15114: 15139: 15158: 15176: 15195: 15213: 15232: 15251: 15269: 15301: 15348: 15395: 15445:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12854: 12894: 12934: 12974: 13013: 13053: 13093: 13132: 13172: 13211: 13251: 13251: 13248: 13245: 13245:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  15445: 15492: 15539: 15586: 15633: 15680: 15727: 15774: 15820: 15867: 15914: 15960: 16007: 16053: 16098:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13251: 13251: 13251: 13251: 13251: 13257: 13263: 13269: 13275: 13280: 13286: 13292: 13298: 13310: 13322:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  16144: 16190: 16235: 16281: 16326: 16372: 16416: 16460: 16503: 16547: 16591: 16635: 16679: 16722: 16764:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13333: 13345: 13357: 13368: 13380: 13392: 13409: 13427: 13444: 13461: 13479: 13496: 13513: 13531: 13553:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  16805: 16846: 16887: 16929: 16970: 17011: 17052: 17079: 17105: 17117: 17156: 17194: 17232: 17270: 17308:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13576: 13599: 13621: 13644: 13667: 13689: 13712: 13731: 13750: 13757: 13785: 13812: 13840: 13868: 13895:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  17346: 17384: 17422: 17457: 17491: 17525: 17560: 17594: 17628: 17663: 17697: 17727: 17757: 17787: 17817:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13923: 13951: 13978: 14011: 14043: 14075: 14107: 14140: 14172: 14204: 14236: 14273: 14309: 14345: 14382:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  17847: 17877: 17907: 17937: 17962: 17988: 18013: 18038: 18063: 18088: 18114: 18139: 18159: 18179: 18199:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14418: 14454: 14490: 14527: 14566: 14606: 14646: 14686: 14725: 14765: 14805: 14845: 14887: 14930: 14973:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  18219: 18239: 18259: 18279: 18299: 18314: 18328: 18343: 18358: 18372: 18387: 18401: 18416: 18424: 18432:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15015: 15058: 15100: 15143: 15186: 15230: 15275: 15320: 15365: 15410: 15454: 15499: 15544: 15587: 15629:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y= 18440: 18448: 18457: 18461: 18470: 18478: 18486: 18489: 18492: 18495: 18499: 18504: 18504: 18504: 18507:
x= 15672: 15714: 15748: 15782: 15826: 15870: 15914: 15959: 16003: 16048: 16085: 16122: 16159: 16196: 16243:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 18510: 18510: 18504: 18504: 18504: 18504: 18504: 18498: 18492: 18486: 18480: 18475: 18469: 18463: 18457:
x= 16290: 16310: 16310: 16357: 16404: 16451: 16498: 16545: 16592: 16639: 16685: 16732: 16779: 16825: 16872:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 18445: 18433: 18422: 18410: 18398: 18387: 18375: 18363: 18346: 18329: 18311: 18294: 18276: 18259: 18242:
x= 16918: 16963: 17009: 17055: 17100: 17146: 17191: 17237: 17281: 17325: 17368: 17412: 17456: 17500: 17544:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 18224: 18202: 18179: 18156: 18134: 18111: 18088: 18066: 18043: 18015: 17988: 17960: 17932: 17905: 17877:
x= 17587: 17629: 17670: 17711: 17752: 17794: 17835: 17876: 17917: 17956: 17994: 18032: 18070: 18108: 18146:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 17849: 17822: 17789: 17757: 17725: 17693: 17660: 17628: 17596: 17564: 17527: 17491: 17455: 17419: 17382:
x= 18184: 18222: 18257: 18291: 18325: 18360: 18394: 18428: 18463: 18497: 18527: 18557: 18587: 18617: 18647:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 17346: 17310: 17273: 17234: 17194: 17154: 17114: 17075: 17035: 16995: 16955: 16913: 16870: 16827: 16785:
x= 18677: 18707: 18737: 18762: 18788: 18813: 18838: 18863: 18888: 18914: 18939: 18959: 18979: 18999: 19019:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 16742: 16700: 16657: 16614: 16570: 16525: 16480: 16435: 16390: 16346: 16301: 16256: 16209: 16248: 16286:
x= 19039: 19059: 19079: 19099: 19114: 19128: 19143: 19158: 19172: 19187: 19201: 19216: 19225: 19240: 19255:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 16325: 16364: 16405: 16446: 16488: 16529: 16570: 16611: 16653: 16694: 16732: 16770: 16808: 16846: 16884:
x= 19271: 19286: 19309: 19331: 19354: 19377: 19399: 19422: 19445: 19468: 19495: 19523: 19551: 19578: 19606:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 16923: 16961: 16999: 17020: 17051: 17082: 17113: 17154: 17195: 17237: 17278: 17319: 17360: 17402: 17443:
x= 19634: 19661: 19689: 19709: 19721: 19733: 19746: 19768: 19791: 19814: 19836: 19859: 19882: 19904: 19927:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 17481: 17519: 17557: 17595: 17633: 17672: 17710: 17748: 17782: 17816: 17851: 17885: 17919: 17954: 17988:
x= 19955: 19982: 20010: 20038: 20065: 20093: 20121: 20148: 20181: 20213: 20245: 20277: 20310: 20342: 20374:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 18022: 18052: 18082: 18112: 18142: 18173: 18203: 18233: 18263: 18288: 18313: 18338: 18363: 18389: 18414:
x= 20406: 20443: 20479: 20515: 20552: 20588: 20624: 20660: 20697: 20736: 20776: 20816: 20856: 20895: 20935:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 18439: 18464: 18484: 18505: 18525: 18545: 18565: 18585: 18605: 18625: 18639: 18654: 18668: 18683: 18698:
x= 20975: 21015: 21057: 21100: 21143: 21185: 21228: 21270: 21313: 21356: 21400: 21445: 21490: 21535: 21580:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 18712: 18727: 18741: 18746: 18776: 18807: 18837: 18868: 18893: 18919: 18944: 18969: 18994: 19019: 19045:
x= 21624: 21669: 21714: 21737: 21774: 21811: 21848: 21885: 21925: 21965: 22004: 22044: 22084: 22124: 22163:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 19070: 19090: 19110: 19130: 19150: 19170: 19190: 19210: 19230: 19241: 19252: 19266: 19281: 19295: 19310:
x= 22203: 22246: 22288: 22331: 22374: 22416: 22459: 22502: 22544: 22578: 22612: 22634: 22665: 22696: 22726:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 19331: 19352: 19359: 19370: 19383: 19397: 19412: 19427: 19442: 19457: 19461: 19476: 19491: 19492: 19497:
x= 22765: 22803: 22820: 22841: 22876: 22911: 22943: 22975: 23022: 23069: 23078: 23116: 23153: 23160: 23173:

```
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  19508: 19519: 19531: 19543: 19551: 19559: 19568: 19576: 19585: 19589: 19594: 19598: 19606: 19614: 19616:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23216: 23259: 23296: 23333: 23376: 23418: 23451: 23484: 23518: 23552: 23587: 23621: 23662: 23704: 23740:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  19618: 19625: 19631: 19631: 19632: 19632: 19632: 19632: 19635: 19638: 19638: 19637: 19638: 19638: 19637:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23777: 23824: 23870: 23886: 23892: 23926: 23960: 23991: 24035: 24080: 24081: 24081: 24083: 24084: 24084:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  19633: 19634: 19635: 19632: 19632: 19631: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24132: 24179: 24226: 24253: 24272: 24274: 24285: 24333: 24382: 24430: 24479: 24527: 24575: 24624: 24672:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  19632: 19637: 19662: 19688: 19713: 19738: 19763: 19788: 19814: 19839: 19859: 19879: 19899: 19919: 19939:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24721: 24727: 24766: 24806: 24846: 24886: 24925: 24965: 25005: 25045: 25087: 25130: 25173: 25215: 25258:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  19959: 19979: 19999: 20014: 20028: 20043: 20058: 20072: 20087: 20101: 20116: 20124: 20132: 20140: 20148:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25300: 25343: 25386: 25430: 25475: 25520: 25565: 25610: 25654: 25699: 25744: 25787: 25829: 25872: 25914:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  20157: 20161: 20170: 20178: 20186: 20189: 20192: 20195: 20199: 20204: 20204: 20204: 20207: 20210: 20210:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25948: 25982: 26026: 26070: 26114: 26159: 26203: 26248: 26285: 26322: 26359: 26396: 26443: 26490: 26510:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  20204: 20204: 20204: 20204: 20204: 20204: 20198: 20192: 20186: 20180: 20175: 20169: 20163: 20157: 20145: 20133:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  26510: 26557: 26604: 26651: 26698: 26745: 26792: 26839: 26885: 26932: 26979: 27025: 27072: 27118: 27163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  20122: 20110: 20098: 20087: 20075: 20063: 20046: 20029: 20011: 19994: 19976: 19959: 19942: 19924: 19902:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  27209: 27255: 27300: 27346: 27391: 27437: 27481: 27525: 27568: 27612: 27656: 27700: 27744: 27787: 27829:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  19879: 19856: 19834: 19811: 19788: 19766: 19743: 19715: 19688: 19660: 19632: 19605: 19577: 19549: 19522:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  27870: 27911: 27952: 27994: 28035: 28076: 28117: 28156: 28194: 28232: 28270: 28308: 28346: 28384: 28422:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  19489: 19457: 19425: 19393: 19360: 19328: 19296: 19264: 19227: 19191: 19155: 19119: 19082: 19046: 19010:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  28457: 28491: 28525: 28560: 28594: 28628: 28663: 28697: 28727: 28757: 28787: 28817: 28847: 28877: 28907:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  18973: 18934: 18894: 18854: 18814: 18775: 18735: 18695: 18655: 18613: 18570: 18527: 18485: 18442: 18400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  28937: 28962: 28988: 29013: 29038: 29063: 29088: 29114: 29139: 29159: 29179: 29199: 29219: 29239: 29259:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  18357: 18314: 18270: 18225: 18180: 18135: 18090: 18046: 18001: 17956: 17913: 17871: 17828: 17786: 17752:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29279: 29299: 29314: 29328: 29343: 29358: 29372: 29387: 29401: 29416: 29424: 29432: 29440: 29448: 29457:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  17718: 17674: 17630: 17586: 17541: 17497: 17452: 17415: 17378: 17341: 17304: 17257: 17210: 17190: 17190:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29461: 29470: 29478: 29486: 29489: 29492: 29495: 29499: 29504: 29504: 29504: 29507: 29510: 29510: 29504:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  17143: 17096: 17049: 17002: 16955: 16908: 16861: 16815: 16768: 16721: 16675: 16628: 16582: 16537: 16491:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29504: 29504: 29504: 29504: 29498: 29492: 29486: 29480: 29475: 29469: 29463: 29457: 29445: 29433: 29422:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16445: 16400: 16354: 16309: 16263: 16237: 16192: 16146: 16101: 16055: 16010: 15964: 15922: 15879: 15836:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29410: 29398: 29387: 29375: 29363: 29353: 29372: 29391: 29410: 29429: 29448: 29467: 29479: 29492: 29504:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  15793: 15751: 15708: 15665: 15622: 15583: 15543: 15541: 15512: 15484: 15443: 15404: 15356: 15310: 15265:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29516: 29528: 29540: 29552: 29565: 29571: 29577: 29578: 29584: 29589: 29601: 29607: 29619: 29625: 29631:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  15218: 15171: 15126: 15093: 15067: 15041: 15011: 14982: 14935: 14889: 14842: 14795: 14793: 14793: 14771:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29640: 29649: 29652: 29657: 29658: 29659: 29663: 29667: 29667: 29667: 29670: 29673: 29673: 29672: 29670:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  14737: 14706: 14675: 14639: 14604: 14568: 14531: 14495: 14456: 14417: 14404: 14383: 14347: 14311: 14271:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29671: 29669: 29667: 29667: 29667: 29662: 29657: 29653: 29650: 29648: 29646: 29644: 29637: 29630: 29624:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  14230: 14197: 14163: 14129: 14089: 14046: 14044: 14034: 13995: 13955: 13910: 13865: 13821: 13777: 13737:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29619: 29611: 29602: 29593: 29585: 29577: 29576: 29575: 29562: 29549: 29537: 29526: 29508: 29491: 29478:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  13696: 13690: 13688: 13654: 13612: 13580: 13547: 13515: 13478: 13441: 13407: 13374: 13359: 13347: 13313:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29464: 29461: 29461: 29445: 29425: 29413: 29400: 29387: 29367: 29346: 29331: 29315: 29306: 29300: 29279:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  13279: 13248: 13216: 13185: 13155: 13125: 13098: 13071: 13049: 13029: 12998: 12966: 12938: 12909: 12880:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29257: 29240: 29223: 29205: 29184: 29162: 29145: 29129: 29111: 29099: 29073: 29047: 29026: 29005: 28984:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  12857: 12834: 12813: 12793: 12789: 12750: 12721: 12692: 12663: 12636: 12608: 12584: 12560: 12532: 12503:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  28962: 28940: 28924: 28908: 28904: 28876: 28848: 28821: 28794: 28772: 28749: 28723: 28697: 28671: 28644:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  12475: 12450: 12426: 12401: 12376: 12350: 12329: 12307: 12283: 12259: 12235: 12215: 12195: 12174: 12152:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  28618: 28588: 28558: 28528: 28501: 28474: 28444: 28414: 28385: 28356: 28327: 28296: 28264: 28232: 28201:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  12129: 12127: 12127: 12109: 12091: 12072: 12052: 12033: 12018: 12002: 11987: 11966: 11946: 11930: 11914:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  28169: 28166: 28166: 28133: 28101: 28070: 28040: 28009: 27977: 27944: 27911: 27873: 27836: 27796: 27756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  11893: 11873: 11872: 11871: 11860: 11850: 11840: 11823: 11807: 11796: 11785: 11769: 11754: 11745: 11736:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  27712: 27668: 27668: 27664: 27632: 27600: 27569: 27527: 27486: 27442: 27399: 27352: 27306: 27257: 27209:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  11724: 11713: 11707: 11702: 11693: 11684: 11681: 11678: 11672: 11666: 11666: 11666: 11663: 11660: 11660:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  27165: 27121: 27075: 27030: 26983: 26936: 26887: 26839: 26793: 26747: 26700: 26654: 26607: 26560: 26559:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  11662: 11664: 11666: 11666: 11666: 11666: 11669: 11672: 11667: 11661: 11649: 11642: 11635: 11627: 11619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  26559: 26527: 26496: 26454: 26412: 26370: 26345: 26320: 26290: 26261: 26213: 26164: 26123: 26082: 26042:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  11617: 11614: 11611: 11606: 11601: 11601: 11601: 11598: 11596: 11596: 11601: 11601: 11601: 11601: 11601:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  26000: 25959: 25918: 25878: 25839: 25799: 25760: 25713: 25666: 25651: 25651: 25603: 25556: 25509: 25462:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  11607: 11613: 11619: 11625: 11631: 11637: 11643: 11649: 11660: 11672: 11684: 11695: 11707: 11719: 11731:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25415: 25369: 25322: 25275: 25229: 25182: 25135: 25088: 25043: 24997: 24952: 24906: 24860: 24815: 24769:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  11742: 11757: 11771: 11786: 11777: 11762: 11748: 11733: 11718: 11704: 11689: 11675: 11660: 11651: 11643:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24723: 24687: 24650: 24614: 24595: 24550: 24505: 24461: 24416: 24371: 24326: 24281: 24237: 24190: 24144:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  11634: 11625: 11616: 11607: 11598: 11590: 11587: 11585: 11582: 11580: 11576: 11572: 11572: 11572: 11558:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24098: 24052: 24005: 23959: 23913: 23867: 23827: 23787: 23747: 23707: 23676: 23646: 23620: 23594: 23551:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  11549: 11540: 11531: 11522: 11514: 11505: 11496: 11487: 11484: 11481: 11478: 11475: 11472: 11469: 11466:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23504: 23458: 23412: 23366: 23319: 23273: 23227: 23181: 23134: 23087: 23040: 22993: 22946: 22899: 22852:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  11464: 11464: 11464: 11469: 11469: 11469: 11469: 11469: 11475: 11481: 11487: 11493: 11499: 11505: 11511:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22805: 22755: 22706: 22706: 22658: 22611: 22564: 22517: 22470: 22424: 22377: 22330: 22284: 22237: 22190:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  11517: 11528: 11539: 11550: 11561: 11572: 11583: 11594: 11598: 11609: 11621: 11633: 11644: 11656: 11668:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22143: 22100: 22057: 22014: 21971: 21928: 21885: 21842: 21813: 21767: 21722: 21676: 21630: 21585: 21539:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  11680: 11691: 11709: 11726: 11743: 11761: 11778: 11795: 11813: 11830: 11853: 11875: 11898: 11921: 11943:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21494: 21448: 21404: 21360: 21317: 21273: 21229: 21185: 21141: 21098: 21056: 21015: 20974: 20933: 20891:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  11966: 11989: 12012: 12039: 12067: 12095: 12122: 12150: 12178: 12205: 12233: 12265: 12297: 12330: 12362:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20850: 20809: 20768: 20729: 20691: 20653: 20615: 20577: 20539: 20501: 20463: 20428: 20394: 20360: 20325:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  12394: 12426: 12459: 12491: 12527: 12563: 12600: 12636: 12672: 12709: 12745: 12781: 12783: 12814: 12845:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20291: 20257: 20222: 20188: 20158: 20128: 20098: 20068: 20038: 20008: 19978: 19948: 19947: 19914: 19880:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  12877: 12908: 12944: 12980: 13017: 13053: 13089: 13126: 13162: 13198: 13239: 13280: 13321: 13363: 13404:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19847: 19814: 19784: 19754: 19724: 19694: 19664: 19633: 19603: 19573: 19547: 19521: 19495: 19469: 19443:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  13445: 13401: 13357: 13313: 13269: 13225: 13182: 13138: 13094: 13050: 13006: 12963: 12921: 12880: 12839:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19417: 19406: 19394: 19383: 19366: 19349: 19331: 19314: 19296: 19279: 19262: 19244: 19222: 19199: 19176:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  12798: 12756: 12715: 12674: 12633: 12621: 12580: 12539: 12498: 12457: 12416: 12375: 12334: 12293: 12251:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19154: 19131: 19108: 19086: 19063: 19054: 19038: 19022: 19006: 18989: 18973: 18957: 18941: 18924: 18902:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  12210: 12169: 12128: 12086: 12045: 12004: 11963: 11924: 11886: 11848: 11810: 11772: 11734: 11696: 11658:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  18879: 18856: 18834: 18811: 18788: 18766: 18743: 18715: 18688: 18660: 18632: 18605: 18577: 18549: 18522:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  11623: 11589: 11555: 11520: 11486: 11452: 11417: 11383: 11353: 11323: 11293: 11263: 11233: 11203: 11173:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  18489: 18457: 18425: 18393: 18360: 18328: 18296: 18264: 18227: 18191: 18155: 18119: 18082: 18046: 18010:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  11143: 11118: 11092: 11067: 11042: 11017: 10992: 10966: 10941: 10921: 10901: 10881: 10861: 10841: 10821:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  17973: 17934: 17894: 17854: 17814: 17775: 17735: 17695: 17655: 17613: 17570: 17527: 17485: 17442: 17400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  10801: 10781: 10765: 10750: 10734: 10719: 10703: 10664: 10624: 10585: 10545: 10506: 10467: 10427: 10388:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  17357: 17314: 17267: 17219: 17172: 17124: 17077: 17055: 17033: 17012: 16990: 16968: 16946: 16925: 16903:
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____

y= 10349: 10311: 10273: 10235: 10197: 10159: 10121: 10083: 10048: 10014: 9980: 9945: 9911: 9877: 9842:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 16875: 16848: 16820: 16792: 16765: 16737: 16709: 16682: 16649: 16617: 16585: 16553: 16520: 16488: 16456:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____

y= 9808: 9778: 9748: 9718: 9688: 9658: 9628: 9598: 9568: 9543: 9517: 9492: 9467: 9442: 9417:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 16424: 16387: 16351: 16315: 16279: 16242: 16206: 16170: 16133: 16094: 16054: 16014: 15974: 15935: 15895:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____

y= 9391: 9366: 9346: 9326: 9306: 9286: 9266: 9246: 9226: 9206: 9192: 9179: 9165: 9151: 9138:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 15855: 15815: 15773: 15730: 15687: 15645: 15602: 15560: 15517: 15474: 15433: 15391: 15349: 15307: 15266:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____

y= 9124: 9111: 9067: 9024: 8980: 8937: 8893: 8850: 8806: 8763: 8721: 8680: 8639: 8598: 8556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 15224: 15182: 15165: 15148: 15131: 15113: 15096: 15079: 15062: 15044: 15022: 14999: 14976: 14954: 14931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____

y= 8515: 8474: 8433: 8394: 8356: 8318: 8280: 8242: 8204: 8166: 8128: 8093: 8059: 8025: 7990:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 14908: 14886: 14863: 14835: 14808: 14780: 14752: 14725: 14697: 14669: 14642: 14609: 14577: 14545: 14513:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____

y= 7956: 7922: 7887: 7853: 7823: 7793: 7763: 7733: 7703: 7673: 7643: 7613: 7588: 7562: 7537:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 14480: 14448: 14416: 14384: 14347: 14311: 14275: 14239: 14202: 14166: 14130: 14093: 14054: 14014: 13974:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____

y= 7512: 7487: 7462: 7436: 7411: 7391: 7371: 7351: 7331: 7311: 7291: 7271: 7251: 7236: 7222:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 13934: 13895: 13855: 13815: 13775: 13733: 13690: 13647: 13605: 13562: 13520: 13477: 13434: 13390: 13345:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____

y= 7207: 7192: 7178: 7163: 7149: 7134: 7126: 7118: 7110: 7102: 7093: 7089: 7080: 7072: 7064:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 13300: 13255: 13210: 13166: 13121: 13076: 13033: 12991: 12948: 12906: 12872: 12838: 12794: 12750: 12706:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____

y= 7061: 7058: 7055: 7051: 7046: 7046: -3041: -3044: -3047: -3047: -3041: -3041: -3041: -3041: -3041:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 12661: 12617: 12572: 12535: 12498: 12461: 358: 311: 264: 242: 242: 195: 148: 101: 54:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____

y= -3035: -3029: -3023: -3017: -3011: -3005: -2999: -2993: -2982: -2970: -2958: -2947: -2935: -2923: -2911:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 7: -40: -87: -133: -180: -227: -273: -320: -366: -411: -457: -503: -548: -594: -639:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____

y= -2900: -2882: -2865: -2848: -2830: -2813: -2796: -2778: -2761: -2738: -2716: -2693: -2670: -2648: -2625:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -685: -729: -773: -816: -860: -904: -948: -992: -1035: -1077: -1118: -1159: -1200: -1242: -1283:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____

y= -2602: -2579: -2561: -2539: -2512: -2484: -2456: -2429: -2401: -2373: -2346: -2318: -2286: -2254: -2221:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1324: -1365: -1391: -1430: -1468: -1506: -1544: -1582: -1620: -1659: -1697: -1735: -1769: -1803: -1838:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____

y= -2189: -2157: -2125: -2092: -2060: -2024: -1988: -1951: -1915: -1879: -1842: -1806: -1770: -1730: -1690:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1872: -1906: -1941: -1975: -2009: -2039: -2069: -2099: -2129: -2160: -2190: -2220: -2250: -2275: -2300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____

y= -1651: -1611: -1571: -1531: -1492: -1452: -1409: -1367: -1324: -1281: -1239: -1196: -1153: -1111: -1066:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -2325: -2350: -2376: -2401: -2426: -2451: -2471: -2492: -2512: -2532: -2552: -2572: -2592: -2612: -2626:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____
~~~~~~

y= -1021: -977: -932: -887: -842: -797: -753: -706: -660: -614: -568: -521: -475: -429: -383:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -2641: -2655: -2670: -2685: -2699: -2714: -2728: -2737: -2746: -2755: -2764: -2772: -2781: -2790: -2799:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= -342: -301: -260: -253: -211: -169: -126: -84: -42: 0: 15: 29: 76: 123: 163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -2801: -2804: -2807: -2808: -2811: -2813: -2816: -2818: -2821: -2824: -2826: -2826: -2829: -2832: -2832:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 203: 203: 206: 206: 252: 298: 345: 391: 427: 463: 501: 548: 594: 641: 688:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -2832: -2827: -2827: -2826: -2826: -2826: -2826: -2826: -2821: -2817: -2817: -2811: -2805: -2799: -2793:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 734: 781: 828: 875: 920: 966: 1011: 1057: 1103: 1148: 1194: 1240: 1283: 1327: 1371:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -2787: -2781: -2775: -2769: -2758: -2746: -2734: -2723: -2711: -2699: -2687: -2676: -2658: -2641: -2624:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 1415: 1458: 1502: 1546: 1590: 1631: 1672: 1714: 1755: 1796: 1837: 1879: 1920: 1958: 1996:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -2606: -2589: -2572: -2554: -2537: -2514: -2492: -2469: -2446: -2424: -2401: -2378: -2355: -2328: -2300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 2034: 2072: 2110: 2149: 2187: 2225: 2259: 2293: 2328: 2362: 2396: 2431: 2465: 2499: 2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -2272: -2245: -2217: -2189: -2162: -2134: -2102: -2070: -2037: -2005: -1973: -1941: -1908: -1876: -1875:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 2502: 2532: 2562: 2592: 2622: 2653: 2683: 2713: 2743: 2755: 2772: 2790: 2812: 2834: 2856:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1873: -1837: -1801: -1764: -1728: -1692: -1655: -1619: -1583: -1563: -1542: -1521: -1487: -1452: -1417:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 2897: 2939: 2980: 3012: 3043: 3075: 3107: 3144: 3182: 3219: 3257: 3295: 3333: 3375: 3417:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1425: -1433: -1441: -1449: -1457: -1461: -1465: -1472: -1479: -1486: -1489: -1491: -1494: -1499: -1504:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 3459: 3501: 3548: 3595: 3605: 3605: 3652: 3699: 3746: 3793: 3823: 3853: 3901: 3948: 3995:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1504: -1504: -1507: -1510: -1510: -1504: -1504: -1504: -1504: -1504: -1500: -1497: -1497: -1497: -1491:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 4042: 4089: 4135: 4182: 4229: 4275: 4322: 4368: 4413: 4459: 4505: 4550: 4596: 4641: 4687:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1485: -1479: -1473: -1467: -1461: -1455: -1449: -1438: -1426: -1414: -1403: -1391: -1379: -1367: -1356:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 4731: 4775: 4818: 4862: 4906: 4950: 4994: 5037: 5079: 5120: 5161: 5202: 5244: 5285: 5326:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1338: -1321: -1304: -1286: -1269: -1252: -1234: -1217: -1194: -1172: -1149: -1126: -1104: -1081: -1058:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 5367: 5406: 5444: 5482: 5520: 5558: 5596: 5634: 5672: 5707: 5741: 5775: 5810: 5844: 5878:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1035: -1008: -980: -952: -925: -897: -869: -842: -814: -782: -750: -717: -685: -653: -621:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 5913: 5947: 5977: 6007: 6037: 6067: 6097: 6127: 6157: 6187: 6212: 6238: 6263: 6288: 6313:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -588: -556: -520: -484: -447: -411: -375: -338: -302: -266: -226: -186: -147: -107: -67:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 6338: 6364: 6389: 6410: 6431: 6451: 6474: 6497: 6532: 6566: 6600: 6635: 6669: 6703: 6738:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -27: 12: 52: 97: 141: 185: 202: 218: 251: 283: 315: 347: 380: 412: 444:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 6772: 6802: 6832: 6862: 6892: 6922: 6952: 6982: 7012: 7037: 7063: 7088: 7113: 7138: 7163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 476: 513: 549: 585: 622: 658: 694: 730: 767: 806: 846: 886: 926: 965: 1005:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

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

 y=  7189: 7214: 7234: 7254: 7274: 7294: 7314: 7334: 7354: 7374: 7389: 7403: 7418: 7433: 7447:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1045: 1085: 1127: 1170: 1213: 1255: 1298: 1340: 1383: 1426: 1470: 1515: 1560: 1605: 1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  7462: 7476: 7491: 7499: 7507: 7515: 7523: 7532: 7536: 7545: 7553: 7561: 7564: 7567: 7570:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1694: 1739: 1784: 1827: 1869: 1912: 1954: 1988: 2022: 2066: 2110: 2154: 2199: 2243: 2288:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  7574: 7579: 7579: 7579: 7582: 7585: 7585: 7579: 7579: 7579: 7579: 7579: 7573: 7567: 7561:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2325: 2362: 2399: 2436: 2483: 2530: 2550: 2550: 2597: 2644: 2691: 2738: 2785: 2832: 2879:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  7555: 7550: 7544: 7538: 7532: 7520: 7508: 7497: 7485: 7473: 7462: 7450: 7438: 7421: 7404:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2925: 2972: 3019: 3065: 3112: 3158: 3203: 3249: 3295: 3340: 3386: 3431: 3477: 3521: 3565:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  7386: 7369: 7351: 7334: 7317: 7299: 7277: 7254: 7231: 7209: 7186: 7163: 7141: 7118: 7090:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3608: 3652: 3696: 3740: 3784: 3827: 3869: 3910: 3951: 3992: 4034: 4075: 4116: 4157: 4196:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  7063: 7035: 7007: 6980: 6952: 6924: 6897: 6864: 6832: 6800: 6768: 6735: 6703: 6671: 6639:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4234: 4272: 4310: 4348: 4386: 4424: 4462: 4497: 4531: 4565: 4600: 4634: 4668: 4703: 4737:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  6602: 6566: 6530: 6494: 6457: 6421: 6385: 6348: 6309: 6269: 6229: 6190: 6182: 6175: 6139:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4767: 4797: 4827: 4857: 4887: 4917: 4947: 4977: 5002: 5027: 5053: 5078: 5083: 5087: 5110:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  6102: 6066: 6030: 5992: 5953: 5914: 5876: 5852: 5828: 5793: 5759: 5724: 5689: 5653: 5617:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5133: 5156: 5179: 5197: 5215: 5234: 5252: 5264: 5274: 5291: 5307: 5323: 5339: 5351: 5363:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  5580: 5544: 5502: 5458: 5416: 5374: 5331: 5287: 5243: 5200: 5168: 5137: 5105: 5073: 5036:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5375: 5387: 5403: 5414: 5428: 5442: 5456: 5464: 5472: 5481: 5489: 5497: 5501: 5505: 5512:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4998: 4961: 4923: 4885: 4847: 4805: 4763: 4721: 4679: 4632: 4585: 4575: 4575: 4528: 4481:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5519: 5526: 5529: 5531: 5534: 5539: 5544: 5544: 5544: 5547: 5550: 5550: 5544: 5544: 5544:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4434: 4387: 4340: 4293: 4246: 4200: 4153: 4106: 4060: 4013: 3967: 3922: 3876: 3830: 3785:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5544: 5544: 5538: 5532: 5526: 5520: 5515: 5509: 5503: 5497: 5485: 5473: 5462: 5450: 5438:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  3739: 3694: 3648: 3604: 3560: 3517: 3473: 3429: 3385: 3341: 3298: 3267: 3236: 3200: 3164:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5427: 5415: 5403: 5386: 5369: 5351: 5334: 5316: 5299: 5282: 5264: 5247: 5230: 5253: 5276:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  3127: 3091: 3055: 3013: 2970: 2927: 2885: 2842: 2800: 2757: 2714: 2670: 2625: 2580: 2535:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5299: 5322: 5345: 5365: 5385: 5405: 5425: 5445: 5465: 5485: 5505: 5520: 5534: 5549: 5564:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  2490: 2446: 2401: 2356: 2313: 2271: 2228: 2186: 2152: 2118: 2074: 2030: 1986: 1941: 1897:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5578: 5593: 5607: 5622: 5630: 5638: 5646: 5654: 5663: 5667: 5676: 5684: 5692: 5695: 5698:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1852: 1815: 1778: 1741: 1704: 1657: 1610: 1590: 1590: 1543: 1496: 1449: 1402: 1355: 1308:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

x= 5701: 5705: 5710: 5710: 5710: 5713: 5716: 5716: 5710: 5710: 5710: 5710: 5710: 5704: 5698:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 1261: 1215: 1168: 1121: 1075: 1028:   982:   937:   891:   845:   800:   754:   709:   663:   619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 5692: 5686: 5681: 5675: 5669: 5663: 5651: 5639: 5628: 5616: 5604: 5593: 5581: 5569: 5552:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y=   575:   532:   488:   444:   400:   356:   313:   271:   230:   189:   148:   106:   65:   24:   -17:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 5535: 5517: 5500: 5482: 5465: 5448: 5430: 5408: 5385: 5362: 5340: 5317: 5294: 5272: 5249:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y=   -56:   -94: -132: -170: -208: -246: -284: -322: -341: -360: -398: -436: -474: -512: -547:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 5221: 5194: 5166: 5138: 5111: 5083: 5055: 5028: 5010: 4992: 4965: 4937: 4909: 4882: 4849:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= -581: -615: -650: -684: -718: -753: -787: -817: -847: -877: -907: -937: -967: -997: -1027:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 4817: 4785: 4753: 4720: 4688: 4656: 4624: 4587: 4551: 4515: 4479: 4442: 4406: 4370: 4333:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= -1052: -1077: -1103: -1128: -1133: -1137: -1160: -1183: -1206: -1229: -1247: -1265: -1284: -1302: -1314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 4294: 4254: 4214: 4175: 4167: 4160: 4124: 4087: 4051: 4015: 3977: 3938: 3899: 3861: 3837:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= -1324: -1341: -1357: -1373: -1389: -1401: -1413: -1425: -1437: -1453: -1464: -1478: -1492: -1506: -1514:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 3813: 3778: 3744: 3709: 3674: 3638: 3602: 3565: 3529: 3487: 3443: 3401: 3359: 3316: 3272:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= -1522: -1531: -1539: -1547: -1551: -1555: -1562: -1569: -1576: -1579: -1582: -1617: -1652: -1688: -1723:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 3228: 3185: 3153: 3122: 3090: 3058: 3021: 2983: 2946: 2902: 2859: 2833: 2807: 2782: 2756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= -1758: -1792: -1832: -1872: -1913: -1953: -1987: -2021: -2056: -2090: -2124: -2159: -2193: -2227: -2231:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 2731: 2699: 2670: 2640: 2611: 2582: 2550: 2518: 2485: 2453: 2421: 2389: 2356: 2324: 2320:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= -2233: -2263: -2293: -2323: -2353: -2384: -2414: -2444: -2474: -2499: -2524: -2549: -2574: -2600: -2625:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 2318: 2281: 2245: 2209: 2173: 2136: 2100: 2064: 2027: 1988: 1948: 1908: 1868: 1829: 1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= -2650: -2675: -2695: -2716: -2736: -2756: -2776: -2796: -2816: -2836: -2850: -2865: -2879: -2894: -2909:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1749: 1709: 1667: 1624: 1581: 1539: 1496: 1454: 1411: 1368: 1324: 1279: 1234: 1189: 1144:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= -2923: -2938: -2952: -2961: -2969: -2978: -2986: -2993: -2997: -3006: -3014: -3023: -3026: -3029: -3032:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1100: 1055: 1010:   966:   921:   876:   832:   804:   776:   730:   685:   640:   594:   548:   502:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= -3036: -3041: -3041:
----------:------:------:
x=   466:   430:   394:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 35178.5 м, Y= 31467.3 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0560170 доли ПДКмр|
| 0.0056017 мг/м3 |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении   266 град.
и скорости ветра 3.09 м/с
Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
1	6501	П1| 0.1975| 0.0560170	100.00 |100.00	0.283630401

| Остальные источники не влияют на данную точку (3 источников) |

10. Результаты расчета в фиксированных точках.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Группа точек 001
Город :009 Карагандинская область.
Объект :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 18.09.2024 21:44
Примесь :1210 - Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)
ПДКмр для примеси 1210 = 0.1 мг/м3

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Ump) м/с

Точка 1. Расчетная точка.
Координаты точки : X=-10815.0 м, Y= 24319.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0005803 доли ПДКмр|
| 0.0000580 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 79 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
1	6501	П1	0.1975	0.0003812	65.69	65.69	0.001930215
2	7502	П1	0.0720	0.0001059	18.24	83.94	0.001470356
3	7101	П1	0.0450	0.0000741	12.77	96.71	0.001646993
	В сумме = 0.0005612 96.71						
Суммарный вклад остальных = 0.0000191 3.29 (1 источник)							

Точка 2. Расчетная точка.
Координаты точки : X= 46084.3 м, Y= 24318.8 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0044572 доли ПДКмр|
| 0.0004457 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 297 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
1	6501	П1	0.1975	0.0044074	98.88	98.88	0.022316171
	В сумме = 0.0044074 98.88						
Суммарный вклад остальных = 0.0000498 1.12 (3 источника)							

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :009 Карагандинская область.
Объект :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 18.09.2024 21:44
Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)
ПДКмр для примеси 1325 = 0.05 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
		м	м	м/с	м3/с	градС	м	м	м	м					г/с
0471	П1	2.0			0.0	24959.00	14924.00	1.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0		0.0016110
5502	Т	2.0	0.25	38.00	1.87	400.0	32100.00	31200.00				1.0	1.00	0	0.0016670
5503	Т	2.0	0.25	38.00	1.87	400.0	32150.00	31250.00				1.0	1.00	0	0.0001670
5504	Т	2.0	0.50	25.00	4.91	400.0	32165.00	31260.00				1.0	1.00	0	0.0025000
6172	П1	2.0			0.0	23474.00	14584.00	33.00	36.00	0.00	1.0	1.00	0		0.0005000
6566	П1	5.0			0.0	25569.00	14883.00	25.00	25.00	0.00	1.0	1.00	0		0.0034000

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :009 Карагандинская область.
Объект :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 18.09.2024 21:44
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)
ПДКмр для примеси 1325 = 0.05 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

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

Источники			Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	Ист.			доли ПДК	м/с	м
1	0471	0.001611	П1	1.150786	0.50	11.4
2	5502	0.001667	Т	0.044332	13.59	79.5
3	5503	0.000167	Т	0.004441	13.59	79.5
4	5504	0.002500	Т	0.050529	17.88	91.2
5	6172	0.000500	П1	0.357165	0.50	11.4
6	6566	0.003400	П1	0.286320	0.50	28.5

Суммарный Mq= 0.009845 г/с
Сумма Cм по всем источникам = 1.893573 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 1.30 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :009 Карагандинская область.
Объект :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 18.09.2024 21:44
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)
ПДКмр для примеси 1325 = 0.05 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 129350x129350 с шагом 12935
Расчет по границе санзоны. Вся зона 001
Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 1.3 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :009 Карагандинская область.
Объект :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 18.09.2024 21:44
Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)
ПДКмр для примеси 1325 = 0.05 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 18319, Y= 27640
размеры: длина(по X)= 129350, ширина(по Y)= 129350, шаг сетки= 12935
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

_____Расшифровка_обозначений_____
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |
|~~~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~~~|
| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
~~~~~~

y= 92315 : Y-строка 1 Cmax= 0.000
x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:

y= 79380 : Y-строка 2 Cmax= 0.000
x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:

y= 66445 : Y-строка 3 Cmax= 0.000
x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:

y= 53510 : Y-строка 4 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 31254.0; напр.ветра=178)
x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 40575 : Y-строка 5 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 31254.0; напр.ветра=175)
x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 27640 : Y-строка 6 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 31254.0; напр.ветра= 14)
x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 14705 : Y-строка 7 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 31254.0; напр.ветра=272)
x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1770 : Y-строка 8 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 18319.0; напр.ветра= 27)
x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y=-11165 : Y-строка 9 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 18319.0; напр.ветра= 15)
x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y=-24100 : Y-строка 10 Cmax= 0.000
x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:

y=-37035 : Y-строка 11 Cmax= 0.000
x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 31254.0 м, Y= 27640.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0009245 доли ПДКмр|
| 0.0000462 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 14 град.
и скорости ветра 4.43 м/с
Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	Ист.		М-(Мq)	С[доли ПДК]			b=C/M
1	5504	T	0.002500	0.0005590	60.46	60.46	0.223593533
2	5502	T	0.001667	0.0003328	36.00	96.46	0.199659348
В сумме =				0.0008918	96.46		
Суммарный вклад остальных =				0.0000327	3.54 (4 источника)		

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :009 Карагандинская область.
Объект :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 18.09.2024 21:44
Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)
ПДКмр для примеси 1325 = 0.05 мг/м3

Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1
Координаты центра : X= 18319 м; Y= 27640 |
Длина и ширина : L= 129350 м; B= 129350 м |
Шаг сетки (dX=dY) : D= 12935 м |

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

```
    1    2    3    4    5    6    7    8    9   10   11
 *--|----|----|----|----|----C----|----|----|----|----|----|
1-| .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |- 1
  |                                                      |
2-| .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |- 2
  |                                                      |
3-| .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |- 3
  |                                                      |
4-| .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |- 4
  |                                                      |
5-| .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |- 5
  |                                                      |
6-C .    .    .    .    .    .  0.001 .    .    .    .   C- 6
  |                        ^                             |
7-| .    .    .    .    .  0.001 0.001 .    .    .    .  |- 7
  |                        ^    ^                        |
8-| .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |- 8
  |                                                      |
9-| .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |- 9
  |                                                      |
10-| .   .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |-10
  |                                                      |
11-| .   .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |-11
  |                                                      |
  |--|----|----|----|----|----C----|----|----|----|----|----|
    1    2    3    4    5    6    7    8    9   10   11
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 0.0009245 долей ПДКмр
= 0.0000462 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 31254.0 м
(X-столбец 7, Y-строка 6) Yм = 27640.0 м
При опасном направлении ветра : 14 град.
и "опасной" скорости ветра : 4.43 м/с

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :009 Карагандинская область.
Объект :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 18.09.2024 21:44
Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)
ПДКмр для примеси 1325 = 0.05 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 1
Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 4083
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

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

```
 y=  48782: 48779: 48776: 48776: 48776: 48782: 48782: 48782: 48782: 48788: 48794: 48800: 48806: 48811:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x=  22555: 22508: 22461: 22415: 22369: 22369: 22322: 22275: 22228: 22181: 22134: 22087: 22040: 21994: 21947:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  48817: 48823: 48829: 48841: 48853: 48864: 48876: 48888: 48899: 48911: 48923: 48940: 48958: 48975: 48992:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x=  21900: 21854: 21807: 21761: 21716: 21670: 21624: 21579: 21533: 21488: 21442: 21398: 21354: 21311: 21267:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y= 49010: 49027: 49044: 49062: 49084: 49107: 49130: 49152: 49175: 49198: 49220: 49243: 49271: 49298: 49326:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 21223: 21179: 21135: 21092: 21050: 21009: 20968: 20927: 20885: 20844: 20803: 20762: 20723: 20685: 20647:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____

y= 49354: 49381: 49409: 49437: 49464: 49497: 49529: 49561: 49593: 49626: 49658: 49690: 49722: 49759: 49795:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 20609: 20571: 20533: 20495: 20457: 20422: 20388: 20354: 20319: 20285: 20251: 20216: 20182: 20152: 20122:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____

y= 49831: 49868: 49904: 49940: 49976: 50013: 50052: 50092: 50132: 50172: 50211: 50251: 50291: 50331: 50373:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 20092: 20062: 20032: 20002: 19972: 19942: 19917: 19891: 19866: 19841: 19816: 19791: 19765: 19740: 19720:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____

y= 50416: 50459: 50501: 50544: 50586: 50629: 50672: 50716: 50761: 50806: 50851: 50896: 50940: 50985: 51030:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 19700: 19680: 19660: 19640: 19620: 19600: 19580: 19565: 19551: 19536: 19521: 19507: 19492: 19478: 19463:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____

y= 51076: 51122: 51169: 51215: 51261: 51307: 51354: 51400: 51448: 51495: 51543: 51590: 51638: 51660: 51682:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 19454: 19446: 19437: 19428: 19419: 19410: 19401: 19393: 19390: 19387: 19384: 19381: 19378: 19375: 19375:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____

y= 51729: 51776: 51812: 51848: 51848: 51895: 51942: 51989: 52036: 52083: 52130: 52177: 52223: 52270: 52317:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 19372: 19369: 19369: 19369: 19375: 19375: 19375: 19375: 19375: 19381: 19387: 19393: 19399: 19404: 19410:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____

y= 52363: 52410: 52456: 52501: 52547: 52593: 52638: 52684: 52729: 52775: 52819: 52863: 52906: 52950: 52994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 19416: 19422: 19434: 19446: 19457: 19469: 19481: 19492: 19504: 19516: 19533: 19551: 19568: 19585: 19603:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____

y= 53038: 53082: 53125: 53167: 53208: 53249: 53290: 53332: 53373: 53414: 53455: 53494: 53532: 53570: 53608:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 19620: 19637: 19655: 19677: 19700: 19723: 19745: 19768: 19791: 19813: 19836: 19864: 19891: 19919: 19947:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____

y= 53646: 53684: 53722: 53760: 53795: 53829: 53863: 53898: 53932: 53966: 54001: 54035: 54065: 54095: 54125:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 19974: 20002: 20030: 20057: 20090: 20122: 20154: 20186: 20219: 20251: 20283: 20315: 20352: 20388: 20424:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____

y= 54155: 54185: 54215: 54245: 54275: 54300: 54326: 54351: 54376: 54401: 54426: 54452: 54477: 54497: 54517:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 20461: 20497: 20533: 20569: 20606: 20645: 20685: 20725: 20765: 20804: 20844: 20884: 20924: 20966: 21009:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____

y= 54537: 54557: 54577: 54597: 54617: 54637: 54652: 54666: 54681: 54696: 54710: 54725: 54739: 54754: 54763:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 21052: 21094: 21137: 21179: 21222: 21265: 21309: 21354: 21399: 21444: 21489: 21533: 21578: 21623: 21669:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____

y= 54771: 54780: 54789: 54798: 54807: 54816: 54824: 54827: 54830: 54833: 54836: 54839: 54842: 54842: 54842:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 21715: 21762: 21808: 21854: 21900: 21947: 21993: 22039: 22085: 22132: 22178: 22224: 22270: 22273: 22275:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____

y= 54845: 54848: 54848: 54848: 54842: 54842: 54842: 54842: 54842: 54836: 54830: 54824: 54818: 54813: 54807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 22322: 22369: 22415: 22461: 22461: 22508: 22555: 22602: 22649: 22696: 22743: 22790: 22836: 22883: 22930:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____

y= 54801: 54795: 54783: 54771: 54760: 54748: 54736: 54725: 54713: 54701: 54684: 54667: 54649: 54632: 54614:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 22976: 23023: 23069: 23114: 23160: 23206: 23251: 23297: 23342: 23388: 23432: 23476: 23519: 23563: 23607:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____

y= 54597: 54580: 54562: 54540: 54517: 54494: 54472: 54449: 54426: 54404: 54381: 54353: 54326: 54298: 54270:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 23651: 23695: 23738: 23780: 23821: 23862: 23903: 23945: 23986: 24027: 24068: 24107: 24145: 24183: 24221:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

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

 y=  54243: 54215: 54187: 54160: 54127: 54095: 54063: 54031: 53998: 53966: 53934: 53902: 53865: 53829: 53793:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24259: 24297: 24335: 24373: 24408: 24442: 24476: 24511: 24545: 24579: 24614: 24648: 24678: 24708: 24738:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  53757: 53720: 53684: 53648: 53611: 53572: 53532: 53492: 53452: 53413: 53373: 53333: 53293: 53251: 53208:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24768: 24798: 24828: 24858: 24888: 24913: 24939: 24964: 24989: 25014: 25039: 25065: 25090: 25110: 25130:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  53165: 53123: 53080: 53038: 52995: 52952: 52908: 52863: 52818: 52773: 52728: 52684: 52639: 52594: 52548:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25150: 25170: 25190: 25210: 25230: 25250: 25265: 25279: 25294: 25309: 25323: 25338: 25352: 25367: 25376:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  52502: 52455: 52409: 52363: 52317: 52270: 52224: 52177: 52129: 52081: 52034: 51986: 51964: 51942: 51895:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25384: 25393: 25402: 25411: 25420: 25429: 25437: 25440: 25443: 25446: 25449: 25452: 25455: 25455: 25458:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  51848: 51812: 51776: 51776: 51729: 51682: 51635: 51588: 51541: 51494: 51447: 51401: 51354: 51307: 51261:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25461: 25461: 25461: 25455: 25455: 25455: 25455: 25455: 25449: 25443: 25437: 25431: 25426: 25420: 25414:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  51214: 51168: 51123: 51077: 51031: 50986: 50940: 50895: 50849: 50805: 50761: 50718: 50674: 50630: 50586:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25408: 25396: 25384: 25373: 25361: 25349: 25338: 25326: 25314: 25297: 25280: 25262: 25245: 25227: 25210:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  50542: 50499: 50457: 50416: 50375: 50334: 50292: 50251: 50210: 50169: 50130: 50092: 50054: 50016: 49978:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25193: 25175: 25153: 25130: 25107: 25085: 25062: 25039: 25017: 24994: 24966: 24939: 24911: 24883: 24856:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  49940: 49902: 49864: 49829: 49795: 49761: 49726: 49692: 49658: 49623: 49589: 49559: 49529: 49499: 49469:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24828: 24800: 24773: 24740: 24708: 24676: 24644: 24611: 24579: 24547: 24515: 24478: 24442: 24406: 24370:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  49439: 49409: 49379: 49349: 49324: 49298: 49273: 49248: 49223: 49198: 49172: 49147: 49127: 49107: 49087:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24333: 24297: 24261: 24224: 24185: 24145: 24105: 24065: 24026: 23986: 23946: 23906: 23864: 23821: 23778:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  49067: 49047: 49027: 49007: 48987: 48972: 48958: 48943: 48928: 48914: 48899: 48885: 48870: 48861: 48853:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23736: 23693: 23651: 23608: 23565: 23521: 23476: 23431: 23386: 23341: 23297: 23252: 23207: 23161: 23115:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  48844: 48835: 48826: 48817: 48808: 48800: 48797: 48794: 48791: 48788: 48785: 48782: 48782: 27981: 27978:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23068: 23022: 22976: 22930: 22883: 22837: 22791: 22745: 22698: 22652: 22606: 22560: 22557: 32119: 32072:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  27975: 27975: 27981: 27981: 27981: 27981: 27981: 27987: 27993: 27999: 28005: 28010: 28016: 28022: 28028:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  32025: 31975: 31975: 31928: 31881: 31834: 31787: 31740: 31693: 31646: 31600: 31553: 31506: 31460: 31413:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  28040: 28052: 28063: 28075: 28087: 28098: 28110: 28122: 28139: 28157: 28174: 28191: 28209: 28226: 28243:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  31367: 31322: 31276: 31230: 31185: 31139: 31094: 31048: 31004: 30960: 30917: 30873: 30829: 30785: 30741:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  28261: 28283: 28306: 28329: 28351: 28374: 28397: 28419: 28442: 28470: 28497: 28525: 28553: 28580: 28608:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30698: 30656: 30615: 30574: 30533: 30491: 30450: 30409: 30368: 30329: 30291: 30253: 30215: 30177: 30139:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  28636: 28663: 28696: 28728: 28760: 28792: 28825: 28857: 28889: 28921: 28958: 28994: 29030: 29067: 29103:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

x= 30101: 30063: 30028: 29994: 29960: 29925: 29891: 29857: 29822: 29788: 29758: 29728: 29698: 29668: 29638:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 29139: 29175: 29212: 29251: 29291: 29331: 29371: 29410: 29450: 29490: 29530: 29572: 29615: 29658: 29700:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 29608: 29578: 29548: 29523: 29497: 29472: 29447: 29422: 29397: 29371: 29346: 29326: 29306: 29286: 29266:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 29743: 29785: 29828: 29871: 29915: 29960: 30005: 30050: 30095: 30139: 30184: 30229: 30275: 30321: 30368:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 29246: 29226: 29206: 29186: 29171: 29157: 29142: 29127: 29113: 29098: 29084: 29069: 29060: 29052: 29043:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 30414: 30460: 30506: 30553: 30599: 30647: 30696: 30744: 30793: 30837: 30881: 30928: 30975: 31025: 31025:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 29034: 29025: 29016: 29007: 28999: 28996: 28993: 28990: 28986: 28981: 28981: 28978: 28975: 28975: 28981:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 31072: 31119: 31166: 31213: 31260: 31307: 31354: 31400: 31447: 31494: 31540: 31587: 31633: 31678: 31724:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 28981: 28981: 28981: 28981: 28987: 28993: 28999: 29005: 29010: 29016: 29022: 29028: 29040: 29052: 29063:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 31770: 31815: 31861: 31906: 31952: 31996: 32040: 32083: 32127: 32171: 32215: 32259: 32302: 32344: 32385:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 29075: 29087: 29098: 29110: 29122: 29139: 29157: 29174: 29191: 29209: 29226: 29243: 29261: 29283: 29306:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 32426: 32467: 32509: 32550: 32591: 32632: 32664: 32695: 32726: 32757: 32791: 32825: 32859: 32892: 32931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 29329: 29351: 29374: 29397: 29419: 29442: 29465: 29487: 29510: 29533: 29551: 29570: 29588: 29607: 29635:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 32969: 33007: 33045: 33083: 33121: 33159: 33197: 33232: 33266: 33300: 33335: 33369: 33403: 33438: 33472:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 29662: 29690: 29718: 29745: 29773: 29801: 29828: 29861: 29893: 29925: 29957: 29990: 30022: 30054: 30086:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 33502: 33532: 33562: 33592: 33622: 33652: 33682: 33712: 33737: 33763: 33788: 33813: 33838: 33863: 33889:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 30123: 30159: 30195: 30232: 30268: 30304: 30340: 30377: 30416: 30456: 30496: 30536: 30575: 30615: 30655:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 33914: 33931: 33948: 33966: 34010: 34053: 34097: 34141: 34185: 34229: 34275: 34321: 34368: 34414: 34460:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 30695: 30731: 30768: 30805: 30791: 30776: 30762: 30748: 30734: 30719: 30710: 30702: 30693: 30684: 30675:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 34506: 34553: 34599: 34647: 34696: 34744: 34793: 34837: 34881: 34928: 34975: 35025: 35025: 35072: 35119:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 30666: 30657: 30649: 30646: 30643: 30640: 30636: 30631: 30631: 30628: 30625: 30625: 30631: 30631: 30631:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 35166: 35213: 35260: 35307: 35354: 35400: 35447: 35494: 35540: 35587: 35632: 35676: 35693: 35738: 35782:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 30631: 30631: 30637: 30643: 30649: 30655: 30660: 30666: 30672: 30678: 30690: 30701: 30701: 30707: 30712:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 35830: 35878: 35922: 35967: 36011: 36056: 36100: 36144: 36189: 36233: 36277: 36321: 36365: 36409: 36453:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 30707: 30702: 30703: 30704: 30705: 30706: 30707: 30707: 30708: 30709: 30715: 30721: 30727: 30733: 30739:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 36497: 36541: 36585: 36628: 36671: 36714: 36757: 36800: 36843: 36886: 36929: 36971: 37012: 37053: 37095:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 30746: 30752: 30758: 30769: 30780: 30791: 30803: 30814: 30825: 30836: 30848: 30864: 30880: 30896: 30913:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 37136: 37177: 37219: 37260: 37299: 37338: 37378: 37417: 37456: 37495: 37534: 37573: 37610: 37646: 37682:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 30929: 30945: 30961: 30977: 30998: 31020: 31041: 31062: 31083: 31104: 31125: 31146: 31171: 31197: 31222:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~~~~~~

y= 37719: 37755: 37792: 37828: 37864: 37897: 37931: 37964: 37997: 38030: 38063: 38096: 38129: 38159: 38188:
x= 31248: 31273: 31299: 31324: 31350: 31379: 31409: 31438: 31468: 31498: 31527: 31557: 31587: 31620: 31653:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 38217: 38247: 38276: 38305: 38335: 38364: 38389: 38415: 38440: 38465: 38490: 38516: 38541: 38566: 38587:
x= 31687: 31720: 31753: 31787: 31820: 31853: 31890: 31926: 31963: 32000: 32036: 32073: 32109: 32146: 32185:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 38608: 38628: 38649: 38670: 38690: 38711: 38732: 38748: 38764: 38780: 38796: 38812: 38827: 38843: 38859:
x= 32224: 32264: 32303: 32342: 32382: 32421: 32460: 32502: 32543: 32585: 32626: 32668: 32709: 32751: 32792:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 38870: 38881: 38892: 38903: 38914: 38925: 38936: 38947: 38952: 38958: 38964: 38970: 38975: 38981: 38987:
x= 32835: 32878: 32921: 32964: 33007: 33050: 33094: 33137: 33181: 33225: 33269: 33313: 33357: 33401: 33445:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 38993: 38993: 38994: 38994: 38995: 38995: 38996: 38996: 38997: 38992: 38987: 38982: 38977: 38972: 38981:
x= 33489: 33534: 33578: 33622: 33667: 33711: 33756: 33800: 33845: 33890: 33935: 33980: 34025: 34071: 34119:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 38984: 38986: 38989: 38994: 38999: 38999: 38999: 39002: 39005: 39005: 38999: 38999: 39001: 39003: 39003:
x= 34157: 34195: 34233: 34275: 34317: 34359: 34401: 34448: 34495: 34505: 34505: 34543: 34570: 34598: 34603:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 38999: 38999: 38999: 38997: 38997: 38997: 38991: 38986: 38980: 38975: 38974: 38971: 38966: 38960: 38955:
x= 34603: 34648: 34693: 34713: 34752: 34791: 34834: 34877: 34920: 34963: 34979: 34993: 35036: 35079: 35122:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 38949: 38939: 38928: 38917: 38906: 38903: 38898: 38887: 38876: 38901: 38925: 38949: 38974: 39012: 39050:
x= 35165: 35206: 35248: 35290: 35332: 35349: 35365: 35407: 35449: 35479: 35508: 35537: 35567: 35595: 35623:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 39089: 39127: 39162: 39196: 39230: 39265: 39299: 39333: 39368: 39402: 39432: 39462: 39492: 39522: 39552:
x= 35651: 35678: 35711: 35743: 35775: 35807: 35840: 35872: 35904: 35936: 35973: 36009: 36045: 36082: 36118:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 39582: 39612: 39642: 39667: 39693: 39718: 39743: 39768: 39793: 39819: 39844: 39864: 39884: 39904: 39924:
x= 36154: 36190: 36227: 36266: 36306: 36346: 36386: 36425: 36465: 36505: 36545: 36587: 36630: 36673: 36715:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 39944: 39964: 39984: 40004: 40019: 40033: 40048: 40063: 40077: 40092: 40106: 40121: 40129: 40137: 40145:
x= 36758: 36800: 36843: 36886: 36930: 36975: 37020: 37065: 37110: 37154: 37199: 37244: 37286: 37328: 37370:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 40153: 40161: 40162: 40162: 40170: 40177: 40184: 40191: 40194: 40196: 40199: 40201: 40205: 40209: 40209:
x= 37411: 37453: 37458: 37463: 37500: 37538: 37576: 37614: 37652: 37691: 37729: 37768: 37800: 37832: 37864:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 40209: 40212: 40215: 40215: 40209: 40209: 40209: 40209: 40203: 40197: 40191: 40185: 40180: 40174:
x= 37896: 37943: 37990: 38020: 38020: 38067: 38114: 38161: 38208: 38255: 38302: 38349: 38395: 38442: 38489:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 40168: 40162: 40150: 40138: 40127: 40115: 40103: 40092: 40080: 40068: 40051: 40034: 40016: 39999: 39981:
x= 38535: 38582: 38628: 38673: 38719: 38765: 38810: 38856: 38901: 38947: 38991: 39035: 39078: 39122: 39166:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 39964: 39947: 39929: 39907: 39884: 39861: 39839: 39816: 39793: 39771: 39748: 39720: 39693: 39665: 39637:
x= 39210: 39254: 39297: 39339: 39380: 39421: 39462: 39504: 39545: 39586: 39627: 39666: 39704: 39742: 39780:

```
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  39610: 39582: 39554: 39527: 39494: 39462: 39430: 39398: 39365: 39333: 39301: 39269: 39232: 39196: 39160:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  39818: 39856: 39894: 39932: 39967: 40001: 40035: 40070: 40104: 40138: 40173: 40207: 40237: 40267: 40297:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  39124: 39087: 39051: 39015: 38978: 38939: 38899: 38859: 38819: 38780: 38740: 38700: 38660: 38618: 38575:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40327: 40357: 40387: 40417: 40447: 40472: 40498: 40523: 40548: 40573: 40598: 40624: 40649: 40669: 40689:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  38532: 38490: 38447: 38405: 38362: 38319: 38275: 38230: 38185: 38140: 38095: 38051: 38006: 37961: 37919:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40709: 40729: 40749: 40769: 40789: 40809: 40824: 40838: 40853: 40868: 40882: 40897: 40911: 40926: 40934:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  37877: 37835: 37794: 37752: 37747: 37742: 37705: 37667: 37629: 37591: 37553: 37514: 37476: 37437: 37405:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40942: 40950: 40958: 40966: 40967: 40967: 40975: 40982: 40989: 40996: 40999: 41001: 41004: 41006: 41010:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  37373: 37341: 37309: 37262: 37215: 37185: 37185: 37138: 37091: 37044: 36997: 36950: 36903: 36856: 36810:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  41014: 41014: 41014: 41017: 41020: 41020: 41014: 41014: 41014: 41014: 41014: 41008: 41002: 40996: 40990:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  36763: 36716: 36670: 36623: 36577: 36532: 36486: 36440: 36395: 36349: 36304: 36258: 36214: 36170: 36127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40985: 40979: 40973: 40967: 40955: 40943: 40932: 40920: 40908: 40897: 40885: 40873: 40856: 40839: 40821:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  36083: 36039: 35995: 35951: 35908: 35866: 35824: 35783: 35741: 35699: 35658: 35615: 35573: 35530: 35487:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40804: 40786: 40769: 40752: 40734: 40712: 40689: 40666: 40643: 40620: 40646: 40666: 40687: 40707: 40727:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  35445: 35402: 35359: 35317: 35272: 35227: 35183: 35138: 35093: 35048: 35003: 34959: 34911: 34864: 34816:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40747: 40767: 40787: 40807: 40821: 40836: 40850: 40865: 40880: 40894: 40909: 40923: 40932: 40941: 40950:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  34769: 34750: 34730: 34683: 34636: 34589: 34541: 34493: 34445: 34410: 34376: 34341: 34307: 34260: 34213:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40959: 40964: 40967: 40976: 40985: 40994: 40997: 41000: 41003: 41007: 41012: 41012: 41012: 41015: 41018:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  34188: 34188: 34140: 34093: 34046: 33999: 33952: 33906: 33859: 33812: 33766: 33719: 33672: 33625: 33580:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  41018: 41012: 41012: 41012: 41012: 41012: 41006: 41000: 40994: 40988: 40982: 40976: 40970: 40964: 40953:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  33534: 33489: 33443: 33397: 33352: 33306: 33260: 33217: 33173: 33129: 33085: 33042: 32998: 32954: 32910:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40941: 40929: 40918: 40906: 40894: 40882: 40871: 40853: 40836: 40819: 40801: 40784: 40767: 40749: 40732:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  32869: 32828: 32786: 32745: 32704: 32663: 32621: 32580: 32542: 32504: 32466: 32428: 32390: 32351: 32313:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40709: 40687: 40664: 40641: 40619: 40596: 40573: 40550: 40523: 40495: 40467: 40440: 40412: 40384: 40357:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  32275: 32241: 32207: 32172: 32138: 32104: 32069: 32035: 32001: 31971: 31941: 31911: 31881: 31851: 31820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40329: 40297: 40265: 40232: 40200: 40168: 40136: 40103: 40071: 40035: 39999: 39962: 39926: 39890: 39853:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  31790: 31760: 31735: 31710: 31685: 31660: 31634: 31609: 31584: 31559: 31539: 31518: 31498: 31478: 31458:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  39817: 39781: 39741: 39701: 39662: 39622: 39582: 39542: 39503: 39463: 39420: 39378: 39335: 39292: 39250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  31438: 31418: 31398: 31384: 31369: 31355: 31340: 31325: 31311: 31296: 31282: 31273: 31264: 31255: 31246:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  39207: 39164: 39122: 39077: 39032: 38988: 38943: 38898: 38853: 38808: 38764: 38716: 38669: 38621: 38574:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  31241: 31238: 31229: 31220: 31211: 31208: 31205: 31202: 31198: 31193: 31193: 31193: 31190: 31188: 31188:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  38555: 38535: 38488: 38441: 38394: 38346: 38298: 38250: 38215: 38181: 38146: 38112: 38065: 38018: 37993:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  31193: 31193: 31193: 31193: 31193: 31199: 31205: 31211: 31217: 31223: 31229: 31235: 31241: 31252: 31264:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  37993: 37945: 37898: 37851: 37804: 37757: 37711: 37664: 37617: 37571: 37524: 37477: 37430: 37385: 37339:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  31276: 31287: 31299: 31311: 31323: 31334: 31352: 31369: 31386: 31404: 31421: 31438: 31456: 31473: 31496:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  37294: 37248: 37202: 37157: 37111: 37065: 37022: 36978: 36934: 36890: 36847: 36803: 36759: 36715: 36674:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  31518: 31541: 31564: 31586: 31609: 31632: 31655: 31682: 31710: 31738: 31765: 31793: 31821: 31848: 31876:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  36633: 36591: 36550: 36509: 36468: 36426: 36385: 36347: 36309: 36271: 36233: 36195: 36156: 36118: 36080:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  31908: 31940: 31973: 32005: 32037: 32069: 32102: 32134: 32169: 32205: 32205: 32205: 32202: 32199: 32199:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  36046: 36012: 35977: 35943: 35909: 35874: 35840: 35806: 35776: 35747: 35721: 35695: 35648: 35601: 35599:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  32201: 32203: 32205: 32205: 32205: 32205: 32210: 32215: 32221: 32223: 32225: 32231: 32236: 32242: 32247:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35599: 35568: 35537: 35495: 35453: 35411: 35369: 35327: 35286: 35254: 35223: 35192: 35161: 35120: 35078:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  32252: 32256: 32211: 32166: 32121: 32076: 32031: 31985: 31939: 31892: 31846: 31800: 31754: 31707: 31661:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35037: 35023: 35037: 35052: 35067: 35081: 35096: 35105: 35113: 35122: 35131: 35140: 35149: 35158: 35166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  31613: 31564: 31516: 31467: 31423: 31379: 31332: 31285: 31235: 31235: 31188: 31141: 31094: 31047: 31000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35169: 35172: 35175: 35179: 35184: 35184: 35187: 35190: 35190: 35184: 35184: 35184: 35184: 35184: 35178:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  30953: 30906: 30860: 30813: 30766: 30720: 30673: 30627: 30582: 30536: 30490: 30445: 30399: 30354: 30308:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35172: 35166: 35160: 35155: 35149: 35143: 35137: 35125: 35113: 35102: 35090: 35078: 35067: 35055: 35043:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  30264: 30220: 30177: 30133: 30089: 30045: 30001: 29958: 29916: 29875: 29834: 29793: 29751: 29710: 29669:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35026: 35009: 34991: 34974: 34956: 34939: 34922: 34904: 34882: 34859: 34836: 34814: 34791: 34768: 34746:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  29628: 29596: 29565: 29534: 29503: 29469: 29435: 29401: 29368: 29329: 29291: 29253: 29215: 29177: 29139:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  34723: 34700: 34678: 34655: 34632: 34614: 34595: 34577: 34558: 34530: 34503: 34475: 34447: 34420: 34392:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  29101: 29063: 29028: 28994: 28960: 28925: 28891: 28857: 28822: 28788: 28758: 28728: 28698: 28668: 28638:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  34364: 34337: 34304: 34272: 34240: 34208: 34175: 34143: 34111: 34079: 34042: 34006: 33970: 33934: 33897:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  28608: 28578: 28548: 28523: 28497: 28472: 28447: 28422: 28397: 28371: 28346: 28326: 28306: 28286: 28266:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  33861: 33825: 33788: 33749: 33709: 33669: 33629: 33590: 33550: 33510: 33470: 33428: 33385: 33342: 33300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  28246: 28226: 28206: 28186: 28171: 28157: 28142: 28127: 28113: 28098: 28084: 28069: 28060: 28052: 28043:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  33257: 33215: 33172: 33129: 33085: 33040: 32995: 32950: 32905: 32861: 32816: 32771: 32725: 32679: 32632:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  28034: 28025: 28016: 28007: 27999: 27996: 27993: 27990: 27986: 27981: 11062: 11059: 11056: 11056: 11062:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  32586: 32540: 32494: 32447: 32401: 32353: 32304: 32256: 32207: 32163:  2657:  2610:  2563:  2553:  2553:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  11062: 11062: 11062: 11062: 11068: 11074: 11080: 11086: 11091: 11097: 11103: 11109: 11121: 11133: 11144:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2506:  2459:  2412:  2365:  2318:  2271:  2224:  2178:  2131:  2084:  2038:  1991:  1945:  1900:  1854:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  11156: 11168: 11179: 11191: 11203: 11220: 11238: 11255: 11272: 11290: 11307: 11324: 11342: 11364: 11387:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1808:  1763:  1717:  1672:  1626:  1582:  1538:  1495:  1451:  1407:  1363:  1319:  1276:  1234:  1193:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  11410: 11432: 11455: 11478: 11500: 11523: 11551: 11578: 11606: 11634: 11661: 11689: 11717: 11744: 11777:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1152:  1111:  1069:  1028:   987:   946:   907:   869:   831:   793:   755:   717:   679:   641:   606:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  11809: 11841: 11873: 11906: 11938: 11970: 12002: 12039: 12075: 12111: 12148: 12184: 12220: 12256: 12293:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    572:   538:   503:   469:   435:   400:   366:   336:   306:   276:   246:   216:   186:   156:   126:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  12332: 12372: 12412: 12451: 12459: 12466: 12502: 12539: 12575: 12611: 12649: 12688: 12727: 12765: 12789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    101:    76:    50:    25:    20:    16:    -7:   -30:   -53:   -76:   -94:  -112:  -131:  -149:  -161:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  12813: 12848: 12882: 12917: 12952: 12988: 13024: 13061: 13097: 13139: 13183: 13225: 13267: 13310: 13354:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -171:  -188:  -204:  -220:  -236:  -248:  -260:  -272:  -284:  -300:  -311:  -325:  -339:  -353:  -361:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  13398: 13441: 13473: 13504: 13536: 13568: 13605: 13643: 13680: 13718: 13756: 13794: 13836: 13878: 13920:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -369:  -378:  -386:  -394:  -398:  -402:  -409:  -416:  -423:  -426:  -428:  -431:  -436:  -441:  -441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  13962: 14009: 14056: 14066: 14066: 14073: 14073: 14118: 14163: 14209: 14254: 14301: 14348: 14395: 14441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -441:  -444:  -447:  -447:  -443:  -443:  -441:  -441:  -441:  -441:  -441:  -435:  -429:  -423:  -417:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  14488: 14535: 14581: 14628: 14674: 14719: 14765: 14811: 14856: 14902: 14947: 14993: 14996: 15010: 15023:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -412:  -406:  -400:  -394:  -382:  -370:  -359:  -347:  -335:  -324:  -312:  -300:  -299:  -345:  -390:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  15037: 15050: 15063: 15077: 15090: 15108: 15125: 15143: 15160: 15178: 15195: 15213: 15230: 15252: 15274:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -436:  -482:  -528:  -574:  -619:  -660:  -701:  -742:  -783:  -824:  -865:  -905:  -946:  -985: -1023:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  15297: 15319: 15341: 15363: 15385: 15407: 15434: 15460: 15487: 15514: 15540: 15567: 15593: 15620: 15650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1062: -1100: -1139: -1177: -1216: -1254: -1290: -1325: -1361: -1397: -1432: -1468: -1504: -1539: -1571:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  15681: 15712: 15742: 15773: 15803: 15834: 15865: 15899: 15933: 15967: 16001: 16036: 16070: 16104: 16138:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1604: -1636: -1668: -1700: -1732: -1765: -1797: -1825: -1854: -1882: -1910: -1939: -1967: -1996: -2024:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  16175: 16213: 16250: 16287: 16325: 16362: 16399: 16437: 16476: 16516: 16556: 16596: 16636: 16676: 16716:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2048: -2072: -2096: -2120: -2145: -2169: -2193: -2217: -2237: -2256: -2276: -2295: -2315: -2334: -2354:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  16756: 16798: 16840: 16882: 16923: 16965: 17007: 17049: 17091: 17135: 17178: 17221: 17265: 17308: 17351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2373: -2388: -2403: -2417: -2432: -2447: -2462: -2476: -2491: -2501: -2510: -2520: -2529: -2539: -2549:
```

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

 y=  17395: 17438: 17482: 17527: 17571: 17615: 17659: 17703: 17748: 17792: 17836: 17881: 17925: 17970: 18014:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2558: -2568: -2572: -2577: -2581: -2586: -2590: -2595: -2599: -2604: -2603: -2602: -2601: -2600: -2599:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  18058: 18103: 18147: 18191: 18235: 18279: 18323: 18367: 18411: 18455: 18499: 18542: 18585: 18628: 18671:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2599: -2598: -2597: -2591: -2585: -2579: -2573: -2567: -2560: -2554: -2548: -2537: -2526: -2515: -2503:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  18714: 18757: 18800: 18843: 18885: 18926: 18967: 19009: 19050: 19091: 19133: 19174: 19213: 19252: 19292:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2492: -2481: -2470: -2458: -2442: -2426: -2410: -2393: -2377: -2361: -2345: -2329: -2308: -2287: -2265:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  19331: 19370: 19409: 19448: 19487: 19524: 19560: 19596: 19633: 19669: 19706: 19742: 19778: 19811: 19845:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2244: -2223: -2202: -2181: -2160: -2135: -2109: -2084: -2058: -2033: -2007: -1982: -1956: -1927: -1897:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  19878: 19911: 19944: 19977: 20010: 20043: 20073: 20102: 20131: 20161: 20190: 20219: 20249: 20278: 20303:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1868: -1838: -1808: -1779: -1749: -1719: -1686: -1653: -1619: -1586: -1553: -1519: -1486: -1453: -1416:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  20329: 20354: 20379: 20404: 20430: 20455: 20480: 20501: 20522: 20542: 20563: 20584: 20604: 20625: 20646:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1380: -1343: -1306: -1270: -1233: -1197: -1160: -1121: -1082: -1042: -1003:  -964:  -924:  -885:  -846:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  20662: 20678: 20694: 20710: 20726: 20741: 20757: 20773: 20784: 20795: 20806: 20817: 20828: 20839: 20850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -804:  -763:  -721:  -680:  -638:  -597:  -555:  -514:  -471:  -428:  -385:  -342:  -299:  -256:  -212:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  20861: 20866: 20872: 20878: 20884: 20889: 20895: 20901: 20907: 20907: 20908: 20908: 20909: 20909: 20910:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -169:  -125:   -81:   -37:     7:    51:    95:   139:   183:   228:   272:   316:   361:   405:   450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  20910: 20911: 20906: 20901: 20896: 20891: 20887: 20882: 20877: 20872: 20862: 20852: 20843: 20833: 20823:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    494:   539:   583:   627:   671:   715:   759:   804:   848:   892:   935:   979:  1022:  1065:  1108:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  20813: 20803: 20793: 20778: 20763: 20748: 20733: 20718: 20703: 20688: 20673: 20653: 20633: 20613: 20593:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1152:  1195:  1238:  1280:  1322:  1364:  1406:  1447:  1489:  1531:  1573:  1613:  1652:  1692:  1732:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  20573: 20554: 20534: 20514: 20489: 20465: 20441: 20416: 20392: 20367: 20343: 20319: 20290: 20261: 20233:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1772:  1811:  1851:  1891:  1928:  1965:  2002:  2039:  2076:  2114:  2151:  2188:  2222:  2256:  2290:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  20204: 20175: 20147: 20118: 20090: 20057: 20025: 19992: 19960: 19927: 19895: 19862: 19830: 19794: 19758:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2324:  2358:  2392:  2426:  2460:  2490:  2520:  2551:  2581:  2611:  2642:  2672:  2702:  2729:  2755:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  19723: 19687: 19651: 19615: 19579: 19544: 19505: 19466: 19427: 19389: 19350: 19311: 19273: 19234: 19193:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2781:  2808:  2834:  2860:  2887:  2913:  2935:  2957:  2979:  3000:  3022:  3044:  3066:  3088:  3105:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  19152: 19111: 19070: 19029: 18988: 18947: 18906: 18864: 18821: 18778: 18735: 18693: 18650: 18607: 18564:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3122:  3139:  3157:  3174:  3191:  3208:  3225:  3237:  3250:  3262:  3274:  3286:  3298:  3310:  3323:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=  18521: 18477: 18433: 18389: 18378: 18367: 18356: 18346: 18335: 18324: 18313: 18296: 18279: 18261: 18244:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3330:  3337:  3344:  3351:  3393:  3435:  3477:  3520:  3562:  3604:  3646:  3690:  3734:  3777:  3821:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  18226: 18209: 18192: 18174: 18152: 18129: 18106: 18084: 18061: 18038: 18016: 17993: 17965: 17938: 17910:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3865:  3909:  3953:  3996:  4038:  4079:  4120:  4161:  4203:  4244:  4285:  4326:  4365:  4403:  4441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  17882: 17855: 17827: 17799: 17772: 17739: 17707: 17675: 17643: 17610: 17578: 17546: 17514: 17477: 17441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4479:  4517:  4555:  4593:  4631:  4666:  4700:  4734:  4769:  4803:  4837:  4872:  4906:  4936:  4966:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  17405: 17369: 17332: 17296: 17260: 17223: 17184: 17144: 17104: 17064: 17025: 16985: 16945: 16905: 16863:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4996:  5026:  5056:  5086:  5116:  5146:  5171:  5197:  5222:  5247:  5272:  5297:  5323:  5348:  5368:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  16820: 16777: 16735: 16692: 16650: 16607: 16564: 16520: 16475: 16430: 16385: 16340: 16296: 16251: 16206:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5388:  5408:  5428:  5448:  5468:  5488:  5508:  5523:  5537:  5552:  5567:  5581:  5596:  5610:  5625:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  16163: 16121: 16078: 16036: 16002: 15968: 15924: 15880: 15836: 15791: 15747: 15702: 15665: 15628: 15591:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5633:  5641:  5649:  5657:  5666:  5670:  5679:  5687:  5695:  5698:  5701:  5704:  5708:  5713:  5713:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  15554: 15507: 15460: 15440: 15440: 15393: 15346: 15299: 15252: 15205: 15158: 15111: 15065: 15018: 14971:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5713:  5716:  5719:  5719:  5713:  5713:  5713:  5713:  5713:  5707:  5701:  5695:  5689:  5684:  5678:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  14925: 14878: 14832: 14787: 14741: 14695: 14650: 14604: 14559: 14513: 14483: 14452: 14449: 14407: 14366:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5672:  5666:  5654:  5642:  5631:  5619:  5607:  5596:  5584:  5572:  5560:  5548:  5549:  5551:  5554:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  14325: 14285: 14246: 14206: 14167: 14120: 14073: 14058: 14058: 14010: 13963: 13916: 13869: 13822: 13776:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5557:  5562:  5567:  5567:  5567:  5570:  5573:  5573:  5567:  5567:  5567:  5567:  5567:  5561:  5555:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  13729: 13682: 13636: 13589: 13542: 13495: 13450: 13404: 13359: 13313: 13267: 13222: 13176: 13130: 13087:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5549:  5543:  5537:  5531:  5525:  5519:  5508:  5496:  5484:  5473:  5461:  5449:  5437:  5426:  5408:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  13043: 12999: 12955: 12912: 12868: 12824: 12780: 12739: 12698: 12656: 12615: 12574: 12533: 12491: 12450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5391:  5374:  5356:  5339:  5322:  5304:  5287:  5264:  5242:  5219:  5196:  5174:  5151:  5128:  5105:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  12412: 12374: 12336: 12298: 12260: 12221: 12183: 12145: 12111: 12077: 12042: 12008: 11974: 11939: 11905:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5078:  5050:  5022:  4995:  4967:  4939:  4912:  4884:  4852:  4820:  4787:  4755:  4723:  4691:  4658:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  11871: 11841: 11811: 11781: 11751: 11721: 11690: 11660: 11630: 11605: 11580: 11555: 11530: 11504: 11479:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4626:  4590:  4554:  4517:  4481:  4445:  4408:  4372:  4336:  4296:  4256:  4217:  4177:  4137:  4097:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  11454: 11429: 11409: 11388: 11368: 11348: 11328: 11308: 11288: 11268: 11254: 11240: 11226: 11212: 11204:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4058:  4018:  3975:  3933:  3890:  3847:  3805:  3762:  3719:  3677:  3634:  3590:  3547:  3504:  3485:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  11204: 11203: 11198: 11182: 11167: 11152: 11142: 11133: 11124: 11117: 11109: 11105: 11102: 11095: 11088:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3483:  3480:  3460:  3413:  3366:  3319:  3270:  3221:  3173:  3144:  3115:  3086:  3056:  3020:  2984:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

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

 y=  11081: 11081: 11080: 11077: 11075: 11072: 11067: 11062: 11062:  7046:  7043:  7040:  7040:  7046:  7046:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2949:  2946:  2939:  2901:  2863:  2825:  2783:  2741:  2699: 12424: 12377: 12330: 12310: 12310: 12263:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7046:  7046:  7046:  7052:  7058:  7064:  7070:  7075:  7081:  7087:  7093:  7105:  7117:  7128:  7140:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12216: 12169: 12122: 12075: 12028: 11981: 11935: 11888: 11841: 11795: 11748: 11702: 11657: 11611: 11565:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7152:  7163:  7175:  7187:  7204:  7222:  7239:  7256:  7274:  7291:  7308:  7326:  7348:  7371:  7394:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11520: 11474: 11429: 11383: 11339: 11295: 11252: 11208: 11164: 11120: 11076: 11033: 10991: 10950: 10909:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7416:  7439:  7462:  7484:  7507:  7535:  7562:  7590:  7618:  7645:  7673:  7701:  7728:  7761:  7793:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10868: 10826: 10785: 10744: 10703: 10664: 10626: 10588: 10550: 10512: 10474: 10436: 10398: 10363: 10329:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7825:  7857:  7890:  7922:  7954:  7986:  8023:  8059:  8095:  8132:  8168:  8204:  8240:  8277:  8316:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10295: 10260: 10226: 10192: 10157: 10123: 10093: 10063: 10033: 10003:  9973:  9943:  9913:  9883:  9858:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   8356:  8396:  8436:  8475:  8515:  8555:  8595:  8637:  8680:  8723:  8765:  8808:  8850:  8893:  8936:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9832:  9807:  9782:  9757:  9732:  9706:  9681:  9661:  9641:  9621:  9601:  9581:  9561:  9541:  9521:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   8980:  9025:  9070:  9115:  9160:  9204:  9249:  9294:  9337:  9379:  9422:  9464:  9498:  9532:  9576:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9506:  9492:  9477:  9462:  9448:  9433:  9419:  9404:  9396:  9388:  9380:  9372:  9363:  9359:  9350:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   9620:  9664:  9709:  9753:  9798:  9835:  9872:  9909:  9946:  9993: 10040: 10060: 10060: 10107: 10154:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9342:  9334:  9331:  9328:  9325:  9321:  9316:  9316:  9316:  9313:  9310:  9310:  9316:  9316:  9316:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  10201: 10248: 10295: 10342: 10389: 10435: 10482: 10529: 10575: 10622: 10668: 10713: 10759: 10805: 10850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9316:  9316:  9322:  9328:  9334:  9340:  9345:  9351:  9357:  9363:  9375:  9387:  9398:  9410:  9422:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  10896: 10941: 10987: 11031: 11075: 11118: 11162: 11206: 11250: 11294: 11337: 11379: 11420: 11461: 11502:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9433:  9445:  9457:  9474:  9492:  9509:  9526:  9544:  9561:  9578:  9596:  9618:  9641:  9664:  9686:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11544: 11585: 11626: 11667: 11706: 11744: 11782: 11820: 11858: 11896: 11934: 11972: 12007: 12041: 12075:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9709:  9732:  9754:  9777:  9805:  9832:  9860:  9888:  9915:  9943:  9971:  9998: 10031: 10063: 10095:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  12110: 12144: 12178: 12213: 12247: 12277: 12307: 12337: 12367: 12397: 12427: 12457: 12487: 12512: 12538:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10127: 10160: 10192: 10224: 10256: 10293: 10329: 10365: 10402: 10438: 10474: 10510: 10547: 10586: 10626:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  12563: 12588: 12613: 12638: 12664: 12689: 12709: 12729: 12749: 12769: 12789: 12809: 12829: 12849: 12863:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10666: 10706: 10745: 10785: 10825: 10865: 10907: 10950: 10993: 11035: 11078: 11120: 11163: 11206: 11247:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  12876: 12890: 12903: 12917: 12930: 12977: 13025: 13072: 13118: 13163: 13209: 13255: 13300: 13346: 13391:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11288: 11330: 11371: 11413: 11454: 11460: 11466: 11472: 11484: 11496: 11507: 11519: 11531: 11542: 11554:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13437: 13481: 13525: 13568: 13612: 13656: 13700: 13744: 13787: 13829: 13870: 13911: 13952: 13994: 14035:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
 x=  11566: 11583: 11601: 11618: 11635: 11653: 11670: 11687: 11705: 11727: 11750: 11773: 11795: 11818: 11841:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  14076: 14117: 14156: 14194: 14232: 14270: 14308: 14346: 14384: 14422: 14457: 14491: 14525: 14560: 14594:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11863: 11886: 11914: 11941: 11969: 11997: 12024: 12052: 12080: 12107: 12140: 12172: 12204: 12236: 12269:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  14628: 14663: 14697: 14727: 14757: 14787: 14817: 14847: 14877: 14907: 14937: 14962: 14988: 15013: 15038:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12301: 12333: 12365: 12402: 12438: 12474: 12511: 12547: 12583: 12619: 12656: 12695: 12735: 12775: 12815:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  15063: 15088: 15114: 15139: 15158: 15176: 15195: 15213: 15232: 15251: 15269: 15301: 15348: 15395: 15445:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12854: 12894: 12934: 12974: 13013: 13053: 13093: 13132: 13172: 13211: 13251: 13251: 13248: 13245: 13245:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  15445: 15492: 15539: 15586: 15633: 15680: 15727: 15774: 15820: 15867: 15914: 15960: 16007: 16053: 16098:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13251: 13251: 13251: 13251: 13251: 13257: 13263: 13269: 13275: 13280: 13286: 13292: 13298: 13310: 13322:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  16144: 16190: 16235: 16281: 16326: 16372: 16416: 16460: 16503: 16547: 16591: 16635: 16679: 16722: 16764:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13333: 13345: 13357: 13368: 13380: 13392: 13409: 13427: 13444: 13461: 13479: 13496: 13513: 13531: 13553:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  16805: 16846: 16887: 16929: 16970: 17011: 17052: 17079: 17105: 17117: 17156: 17194: 17232: 17270: 17308:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13576: 13599: 13621: 13644: 13667: 13689: 13712: 13731: 13750: 13757: 13785: 13812: 13840: 13868: 13895:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  17346: 17384: 17422: 17457: 17491: 17525: 17560: 17594: 17628: 17663: 17697: 17727: 17757: 17787: 17817:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13923: 13951: 13978: 14011: 14043: 14075: 14107: 14140: 14172: 14204: 14236: 14273: 14309: 14345: 14382:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  17847: 17877: 17907: 17937: 17962: 17988: 18013: 18038: 18063: 18088: 18114: 18139: 18159: 18179: 18199:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14418: 14454: 14490: 14527: 14566: 14606: 14646: 14686: 14725: 14765: 14805: 14845: 14887: 14930: 14973:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  18219: 18239: 18259: 18279: 18299: 18314: 18328: 18343: 18358: 18372: 18387: 18401: 18416: 18424: 18432:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15015: 15058: 15100: 15143: 15186: 15230: 15275: 15320: 15365: 15410: 15454: 15499: 15544: 15587: 15629:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  18440: 18448: 18457: 18461: 18470: 18478: 18486: 18489: 18492: 18495: 18499: 18504: 18504: 18504: 18507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15672: 15714: 15748: 15782: 15826: 15870: 15914: 15959: 16003: 16048: 16085: 16122: 16159: 16196: 16243:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  18510: 18510: 18504: 18504: 18504: 18504: 18504: 18498: 18492: 18486: 18480: 18475: 18469: 18463: 18457:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  16290: 16310: 16310: 16357: 16404: 16451: 16498: 16545: 16592: 16639: 16685: 16732: 16779: 16825: 16872:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  18445: 18433: 18422: 18410: 18398: 18387: 18375: 18363: 18346: 18329: 18311: 18294: 18276: 18259: 18242:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  16918: 16963: 17009: 17055: 17100: 17146: 17191: 17237: 17281: 17325: 17368: 17412: 17456: 17500: 17544:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  18224: 18202: 18179: 18156: 18134: 18111: 18088: 18066: 18043: 18015: 17988: 17960: 17932: 17905: 17877:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  17587: 17629: 17670: 17711: 17752: 17794: 17835: 17876: 17917: 17956: 17994: 18032: 18070: 18108: 18146:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  17849: 17822: 17789: 17757: 17725: 17693: 17660: 17628: 17596: 17564: 17527: 17491: 17455: 17419: 17382:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  18184: 18222: 18257: 18291: 18325: 18360: 18394: 18428: 18463: 18497: 18527: 18557: 18587: 18617: 18647:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y= 17346: 17310: 17273: 17234: 17194: 17154: 17114: 17075: 17035: 16995: 16955: 16913: 16870: 16827: 16785:
x= 18677: 18707: 18737: 18762: 18788: 18813: 18838: 18863: 18888: 18914: 18939: 18959: 18979: 18999: 19019:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 16742: 16700: 16657: 16614: 16570: 16525: 16480: 16435: 16390: 16346: 16301: 16256: 16209: 16248: 16286:
x= 19039: 19059: 19079: 19099: 19114: 19128: 19143: 19158: 19172: 19187: 19201: 19216: 19225: 19240: 19255:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 16325: 16364: 16405: 16446: 16488: 16529: 16570: 16611: 16653: 16694: 16732: 16770: 16808: 16846: 16884:
x= 19271: 19286: 19309: 19331: 19354: 19377: 19399: 19422: 19445: 19468: 19495: 19523: 19551: 19578: 19606:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 16923: 16961: 16999: 17020: 17051: 17082: 17113: 17154: 17195: 17237: 17278: 17319: 17360: 17402: 17443:
x= 19634: 19661: 19689: 19709: 19721: 19733: 19746: 19768: 19791: 19814: 19836: 19859: 19882: 19904: 19927:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 17481: 17519: 17557: 17595: 17633: 17672: 17710: 17748: 17782: 17816: 17851: 17885: 17919: 17954: 17988:
x= 19955: 19982: 20010: 20038: 20065: 20093: 20121: 20148: 20181: 20213: 20245: 20277: 20310: 20342: 20374:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 18022: 18052: 18082: 18112: 18142: 18173: 18203: 18233: 18263: 18288: 18313: 18338: 18363: 18389: 18414:
x= 20406: 20443: 20479: 20515: 20552: 20588: 20624: 20660: 20697: 20736: 20776: 20816: 20856: 20895: 20935:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 18439: 18464: 18484: 18505: 18525: 18545: 18565: 18585: 18605: 18625: 18639: 18654: 18668: 18683: 18698:
x= 20975: 21015: 21057: 21100: 21143: 21185: 21228: 21270: 21313: 21356: 21400: 21445: 21490: 21535: 21580:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 18712: 18727: 18741: 18746: 18776: 18807: 18837: 18868: 18893: 18919: 18944: 18969: 18994: 19019: 19045:
x= 21624: 21669: 21714: 21737: 21774: 21811: 21848: 21885: 21925: 21965: 22004: 22044: 22084: 22124: 22163:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 19070: 19090: 19110: 19130: 19150: 19170: 19190: 19210: 19230: 19241: 19252: 19266: 19281: 19295: 19310:
x= 22203: 22246: 22288: 22331: 22374: 22416: 22459: 22502: 22544: 22578: 22612: 22634: 22665: 22696: 22726:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 19331: 19352: 19359: 19370: 19383: 19397: 19412: 19427: 19442: 19457: 19461: 19476: 19491: 19492: 19497:
x= 22765: 22803: 22820: 22841: 22876: 22911: 22943: 22975: 23022: 23069: 23078: 23116: 23153: 23160: 23173:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 19508: 19519: 19531: 19543: 19551: 19559: 19568: 19576: 19585: 19589: 19594: 19598: 19606: 19614: 19616:
x= 23216: 23259: 23296: 23333: 23376: 23418: 23451: 23484: 23518: 23552: 23587: 23621: 23662: 23704: 23740:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 19618: 19625: 19631: 19631: 19632: 19632: 19632: 19632: 19635: 19638: 19638: 19637: 19638: 19638: 19637:
x= 23777: 23824: 23870: 23886: 23892: 23926: 23960: 23991: 24035: 24080: 24081: 24081: 24083: 24084: 24084:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 19633: 19634: 19635: 19632: 19632: 19631: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632:
x= 24132: 24179: 24226: 24253: 24272: 24274: 24285: 24333: 24382: 24430: 24479: 24527: 24575: 24624: 24672:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 19632: 19637: 19662: 19688: 19713: 19738: 19763: 19788: 19814: 19839: 19859: 19879: 19899: 19919: 19939:
x= 24721: 24727: 24766: 24806: 24846: 24886: 24925: 24965: 25005: 25045: 25087: 25130: 25173: 25215: 25258:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 19959: 19979: 19999: 20014: 20028: 20043: 20058: 20072: 20087: 20101: 20116: 20124: 20132: 20140: 20148:
x= 25300: 25343: 25386: 25430: 25475: 25520: 25565: 25610: 25654: 25699: 25744: 25787: 25829: 25872: 25914:

```
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  20157: 20161: 20170: 20178: 20186: 20189: 20192: 20195: 20199: 20204: 20204: 20204: 20207: 20210: 20210:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25948: 25982: 26026: 26070: 26114: 26159: 26203: 26248: 26285: 26322: 26359: 26396: 26443: 26490: 26510:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  20204: 20204: 20204: 20204: 20204: 20198: 20192: 20186: 20180: 20175: 20169: 20163: 20157: 20145: 20133:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  26510: 26557: 26604: 26651: 26698: 26745: 26792: 26839: 26885: 26932: 26979: 27025: 27072: 27118: 27163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  20122: 20110: 20098: 20087: 20075: 20063: 20046: 20029: 20011: 19994: 19976: 19959: 19942: 19924: 19902:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  27209: 27255: 27300: 27346: 27391: 27437: 27481: 27525: 27568: 27612: 27656: 27700: 27744: 27787: 27829:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  19879: 19856: 19834: 19811: 19788: 19766: 19743: 19715: 19688: 19660: 19632: 19605: 19577: 19549: 19522:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  27870: 27911: 27952: 27994: 28035: 28076: 28117: 28156: 28194: 28232: 28270: 28308: 28346: 28384: 28422:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  19489: 19457: 19425: 19393: 19360: 19328: 19296: 19264: 19227: 19191: 19155: 19119: 19082: 19046: 19010:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  28457: 28491: 28525: 28560: 28594: 28628: 28663: 28697: 28727: 28757: 28787: 28817: 28847: 28877: 28907:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  18973: 18934: 18894: 18854: 18814: 18775: 18735: 18695: 18655: 18613: 18570: 18527: 18485: 18442: 18400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  28937: 28962: 28988: 29013: 29038: 29063: 29088: 29114: 29139: 29159: 29179: 29199: 29219: 29239: 29259:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  18357: 18314: 18270: 18225: 18180: 18135: 18090: 18046: 18001: 17956: 17913: 17871: 17828: 17786: 17752:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29279: 29299: 29314: 29328: 29343: 29358: 29372: 29387: 29401: 29416: 29424: 29432: 29440: 29448: 29457:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  17718: 17674: 17630: 17586: 17541: 17497: 17452: 17415: 17378: 17341: 17304: 17257: 17210: 17190: 17190:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29461: 29470: 29478: 29486: 29489: 29492: 29495: 29499: 29504: 29504: 29504: 29507: 29510: 29510: 29504:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  17143: 17096: 17049: 17002: 16955: 16908: 16861: 16815: 16768: 16721: 16675: 16628: 16582: 16537: 16491:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29504: 29504: 29504: 29504: 29498: 29492: 29486: 29480: 29475: 29469: 29463: 29457: 29445: 29433: 29422:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16445: 16400: 16354: 16309: 16263: 16237: 16192: 16146: 16101: 16055: 16010: 15964: 15922: 15879: 15836:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29410: 29398: 29387: 29375: 29363: 29353: 29372: 29391: 29410: 29429: 29448: 29467: 29479: 29492: 29504:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15793: 15751: 15708: 15665: 15622: 15583: 15543: 15541: 15512: 15484: 15443: 15404: 15356: 15310: 15265:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29516: 29528: 29540: 29552: 29565: 29571: 29577: 29578: 29584: 29589: 29601: 29607: 29619: 29625: 29631:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15218: 15171: 15126: 15093: 15067: 15041: 15011: 14982: 14935: 14889: 14842: 14795: 14793: 14793: 14771:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29640: 29649: 29652: 29657: 29658: 29659: 29663: 29667: 29667: 29667: 29670: 29673: 29673: 29672: 29670:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  14737: 14706: 14675: 14639: 14604: 14568: 14531: 14495: 14456: 14417: 14404: 14383: 14347: 14311: 14271:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29671: 29669: 29667: 29667: 29667: 29662: 29657: 29653: 29650: 29648: 29646: 29644: 29637: 29630: 29624:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  14230: 14197: 14163: 14129: 14089: 14046: 14044: 14034: 13995: 13955: 13910: 13865: 13821: 13777: 13737:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29619: 29611: 29602: 29593: 29585: 29577: 29576: 29575: 29562: 29549: 29537: 29526: 29508: 29491: 29478:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13696: 13690: 13688: 13654: 13612: 13580: 13547: 13515: 13478: 13441: 13407: 13374: 13359: 13347: 13313:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29464: 29461: 29461: 29445: 29425: 29413: 29400: 29387: 29367: 29346: 29331: 29315: 29306: 29300: 29279:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13279: 13248: 13216: 13185: 13155: 13125: 13098: 13071: 13049: 13029: 12998: 12966: 12938: 12909: 12880:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29257: 29240: 29223: 29205: 29184: 29162: 29145: 29129: 29111: 29099: 29073: 29047: 29026: 29005: 28984:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  12857: 12834: 12813: 12793: 12789: 12750: 12721: 12692: 12663: 12636: 12608: 12584: 12560: 12532: 12503:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  28962: 28940: 28924: 28908: 28904: 28876: 28848: 28821: 28794: 28772: 28749: 28723: 28697: 28671: 28644:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  12475: 12450: 12426: 12401: 12376: 12350: 12329: 12307: 12283: 12259: 12235: 12215: 12195: 12174: 12152:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  28618: 28588: 28558: 28528: 28501: 28474: 28444: 28414: 28385: 28356: 28327: 28296: 28264: 28232: 28201:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  12129: 12127: 12127: 12109: 12091: 12072: 12052: 12033: 12018: 12002: 11987: 11966: 11946: 11930: 11914:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  28169: 28166: 28166: 28133: 28101: 28070: 28040: 28009: 27977: 27944: 27911: 27873: 27836: 27796: 27756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11893: 11873: 11872: 11871: 11860: 11850: 11840: 11823: 11807: 11796: 11785: 11769: 11754: 11745: 11736:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  27712: 27668: 27668: 27664: 27632: 27600: 27569: 27527: 27486: 27442: 27399: 27352: 27306: 27257: 27209:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11724: 11713: 11707: 11702: 11693: 11684: 11681: 11678: 11672: 11666: 11666: 11666: 11663: 11660: 11660:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  27165: 27121: 27075: 27030: 26983: 26936: 26887: 26839: 26793: 26747: 26700: 26654: 26607: 26560: 26559:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11662: 11664: 11666: 11666: 11666: 11666: 11669: 11672: 11667: 11661: 11649: 11642: 11635: 11627: 11619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  26559: 26527: 26496: 26454: 26412: 26370: 26345: 26320: 26290: 26261: 26213: 26164: 26123: 26082: 26042:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11617: 11614: 11611: 11606: 11601: 11601: 11601: 11598: 11596: 11596: 11601: 11601: 11601: 11601: 11601:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  26000: 25959: 25918: 25878: 25839: 25799: 25760: 25713: 25666: 25651: 25651: 25603: 25556: 25509: 25462:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11607: 11613: 11619: 11625: 11631: 11637: 11643: 11649: 11660: 11672: 11684: 11695: 11707: 11719: 11731:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25415: 25369: 25322: 25275: 25229: 25182: 25135: 25088: 25043: 24997: 24952: 24906: 24860: 24815: 24769:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11742: 11757: 11771: 11786: 11777: 11762: 11748: 11733: 11718: 11704: 11689: 11675: 11660: 11651: 11643:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24723: 24687: 24650: 24614: 24595: 24550: 24505: 24461: 24416: 24371: 24326: 24281: 24237: 24190: 24144:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11634: 11625: 11616: 11607: 11598: 11590: 11587: 11585: 11582: 11580: 11576: 11572: 11572: 11572: 11558:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24098: 24052: 24005: 23959: 23913: 23867: 23827: 23787: 23747: 23707: 23676: 23646: 23620: 23594: 23551:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11549: 11540: 11531: 11522: 11514: 11505: 11496: 11487: 11484: 11481: 11478: 11475: 11472: 11469: 11466:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23504: 23458: 23412: 23366: 23319: 23273: 23227: 23181: 23134: 23087: 23040: 22993: 22946: 22899: 22852:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11464: 11464: 11464: 11469: 11469: 11469: 11469: 11469: 11475: 11481: 11487: 11493: 11499: 11505: 11511:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22805: 22755: 22706: 22706: 22658: 22611: 22564: 22517: 22470: 22424: 22377: 22330: 22284: 22237: 22190:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11517: 11528: 11539: 11550: 11561: 11572: 11583: 11594: 11598: 11609: 11621: 11633: 11644: 11656: 11668:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22143: 22100: 22057: 22014: 21971: 21928: 21885: 21842: 21813: 21767: 21722: 21676: 21630: 21585: 21539:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________
 y=  11680: 11691: 11709: 11726: 11743: 11761: 11778: 11795: 11813: 11830: 11853: 11875: 11898: 11921: 11943:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21494: 21448: 21404: 21360: 21317: 21273: 21229: 21185: 21141: 21098: 21056: 21015: 20974: 20933: 20891:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________
 y=  11966: 11989: 12012: 12039: 12067: 12095: 12122: 12150: 12178: 12205: 12233: 12265: 12297: 12330: 12362:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20850: 20809: 20768: 20729: 20691: 20653: 20615: 20577: 20539: 20501: 20463: 20428: 20394: 20360: 20325:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________
 y=  12394: 12426: 12459: 12491: 12527: 12563: 12600: 12636: 12672: 12709: 12745: 12781: 12783: 12814: 12845:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20291: 20257: 20222: 20188: 20158: 20128: 20098: 20068: 20038: 20008: 19978: 19948: 19947: 19914: 19880:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________
 y=  12877: 12908: 12944: 12980: 13017: 13053: 13089: 13126: 13162: 13198: 13239: 13280: 13321: 13363: 13404:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19847: 19814: 19784: 19754: 19724: 19694: 19664: 19633: 19603: 19573: 19547: 19521: 19495: 19469: 19443:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________
 y=  13445: 13401: 13357: 13313: 13269: 13225: 13182: 13138: 13094: 13050: 13006: 12963: 12921: 12880: 12839:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19417: 19406: 19394: 19383: 19366: 19349: 19331: 19314: 19296: 19279: 19262: 19244: 19222: 19199: 19176:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________
 y=  12798: 12756: 12715: 12674: 12633: 12621: 12580: 12539: 12498: 12457: 12416: 12375: 12334: 12293: 12251:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19154: 19131: 19108: 19086: 19063: 19054: 19038: 19022: 19006: 18989: 18973: 18957: 18941: 18924: 18902:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________
 y=  12210: 12169: 12128: 12086: 12045: 12004: 11963: 11924: 11886: 11848: 11810: 11772: 11734: 11696: 11658:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  18879: 18856: 18834: 18811: 18788: 18766: 18743: 18715: 18688: 18660: 18632: 18605: 18577: 18549: 18522:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________
 y=  11623: 11589: 11555: 11520: 11486: 11452: 11417: 11383: 11353: 11323: 11293: 11263: 11233: 11203: 11173:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  18489: 18457: 18425: 18393: 18360: 18328: 18296: 18264: 18227: 18191: 18155: 18119: 18082: 18046: 18010:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________
 y=  11143: 11118: 11092: 11067: 11042: 11017: 10992: 10966: 10941: 10921: 10901: 10881: 10861: 10841: 10821:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  17973: 17934: 17894: 17854: 17814: 17775: 17735: 17695: 17655: 17613: 17570: 17527: 17485: 17442: 17400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________
 y=  10801: 10781: 10765: 10750: 10734: 10719: 10703: 10664: 10624: 10585: 10545: 10506: 10467: 10427: 10388:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  17357: 17314: 17267: 17219: 17172: 17124: 17077: 17055: 17033: 17012: 16990: 16968: 16946: 16925: 16903:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________
 y=  10349: 10311: 10273: 10235: 10197: 10159: 10121: 10083: 10048: 10014:  9980:  9945:  9911:  9877:  9842:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  16875: 16848: 16820: 16792: 16765: 16737: 16709: 16682: 16649: 16617: 16585: 16553: 16520: 16488: 16456:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________
 y=   9808:  9778:  9748:  9718:  9688:  9658:  9628:  9598:  9568:  9543:  9517:  9492:  9467:  9442:  9417:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  16424: 16387: 16351: 16315: 16279: 16242: 16206: 16170: 16133: 16094: 16054: 16014: 15974: 15935: 15895:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________
 y=   9391:  9366:  9346:  9326:  9306:  9286:  9266:  9246:  9226:  9206:  9192:  9179:  9165:  9151:  9138:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15855: 15815: 15773: 15730: 15687: 15645: 15602: 15560: 15517: 15474: 15433: 15391: 15349: 15307: 15266:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________
 y=   9124:  9111:  9067:  9024:  8980:  8937:  8893:  8850:  8806:  8763:  8721:  8680:  8639:  8598:  8556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15224: 15182: 15165: 15148: 15131: 15113: 15096: 15079: 15062: 15044: 15022: 14999: 14976: 14954: 14931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________
 y=   8515:  8474:  8433:  8394:  8356:  8318:  8280:  8242:  8204:  8166:  8128:  8093:  8059:  8025:  7990:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14908: 14886: 14863: 14835: 14808: 14780: 14752: 14725: 14697: 14669: 14642: 14609: 14577: 14545: 14513:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=   7956:  7922:  7887:  7853:  7823:  7793:  7763:  7733:  7703:  7673:  7643:  7613:  7588:  7562:  7537:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14480: 14448: 14416: 14384: 14347: 14311: 14275: 14239: 14202: 14166: 14130: 14093: 14054: 14014: 13974:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=   7512:  7487:  7462:  7436:  7411:  7391:  7371:  7351:  7331:  7311:  7291:  7271:  7251:  7236:  7222:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13934: 13895: 13855: 13815: 13775: 13733: 13690: 13647: 13605: 13562: 13520: 13477: 13434: 13390: 13345:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=   7207:  7192:  7178:  7163:  7149:  7134:  7126:  7118:  7110:  7102:  7093:  7089:  7080:  7072:  7064:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13300: 13255: 13210: 13166: 13121: 13076: 13033: 12991: 12948: 12906: 12872: 12838: 12794: 12750: 12706:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=   7061:  7058:  7055:  7051:  7046:  7046: -3041: -3044: -3047: -3047: -3041: -3041: -3041: -3041: -3041:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12661: 12617: 12572: 12535: 12498: 12461:   358:   311:   264:   242:   242:   195:   148:   101:    54:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  -3035: -3029: -3023: -3017: -3011: -3005: -2999: -2993: -2982: -2970: -2958: -2947: -2935: -2923: -2911:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=      7:   -40:   -87:  -133:  -180:  -227:  -273:  -320:  -366:  -411:  -457:  -503:  -548:  -594:  -639:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  -2900: -2882: -2865: -2848: -2830: -2813: -2796: -2778: -2761: -2738: -2716: -2693: -2670: -2648: -2625:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -685:  -729:  -773:  -816:  -860:  -904:  -948:  -992: -1035: -1077: -1118: -1159: -1200: -1242: -1283:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  -2602: -2579: -2561: -2539: -2512: -2484: -2456: -2429: -2401: -2373: -2346: -2318: -2286: -2254: -2221:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1324: -1365: -1391: -1430: -1468: -1506: -1544: -1582: -1620: -1659: -1697: -1735: -1769: -1803: -1838:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  -2189: -2157: -2125: -2092: -2060: -2024: -1988: -1951: -1915: -1879: -1842: -1806: -1770: -1730: -1690:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1872: -1906: -1941: -1975: -2009: -2039: -2069: -2099: -2129: -2160: -2190: -2220: -2250: -2275: -2300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  -1651: -1611: -1571: -1531: -1492: -1452: -1409: -1367: -1324: -1281: -1239: -1196: -1153: -1111: -1066:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2325: -2350: -2376: -2401: -2426: -2451: -2471: -2492: -2512: -2532: -2552: -2572: -2592: -2612: -2626:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  -1021:  -977:  -932:  -887:  -842:  -797:  -753:  -706:  -660:  -614:  -568:  -521:  -475:  -429:  -383:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2641: -2655: -2670: -2685: -2699: -2714: -2728: -2737: -2746: -2755: -2764: -2772: -2781: -2790: -2799:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=   -342:  -301:  -260:  -253:  -211:  -169:  -126:   -84:   -42:     0:    15:    29:    76:   123:   163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2801: -2804: -2807: -2808: -2811: -2813: -2816: -2818: -2821: -2824: -2826: -2826: -2829: -2832: -2832:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=    203:   203:   206:   206:   252:   298:   345:   391:   427:   463:   501:   548:   594:   641:   688:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2832: -2827: -2827: -2826: -2826: -2826: -2826: -2826: -2821: -2817: -2817: -2811: -2805: -2799: -2793:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=    734:   781:   828:   875:   920:   966:  1011:  1057:  1103:  1148:  1194:  1240:  1283:  1327:  1371:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2787: -2781: -2775: -2769: -2758: -2746: -2734: -2723: -2711: -2699: -2687: -2676: -2658: -2641: -2624:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=   1415:  1458:  1502:  1546:  1590:  1631:  1672:  1714:  1755:  1796:  1837:  1879:  1920:  1958:  1996:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2606: -2589: -2572: -2554: -2537: -2514: -2492: -2469: -2446: -2424: -2401: -2378: -2355: -2328: -2300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=   2034:  2072:  2110:  2149:  2187:  2225:  2259:  2293:  2328:  2362:  2396:  2431:  2465:  2499:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2272: -2245: -2217: -2189: -2162: -2134: -2102: -2070: -2037: -2005: -1973: -1941: -1908: -1876: -1875:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=   2502:  2532:  2562:  2592:  2622:  2653:  2683:  2713:  2743:  2755:  2772:  2790:  2812:  2834:  2856:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1873: -1837: -1801: -1764: -1728: -1692: -1655: -1619: -1583: -1563: -1542: -1521: -1487: -1452: -1417:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
```

```
 y=  2897:  2939:  2980:  3012:  3043:  3075:  3107:  3144:  3182:  3219:  3257:  3295:  3333:  3375:  3417:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1425: -1433: -1441: -1449: -1457: -1461: -1465: -1472: -1479: -1486: -1489: -1491: -1494: -1499: -1504:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  3459:  3501:  3548:  3595:  3605:  3605:  3652:  3699:  3746:  3793:  3823:  3853:  3901:  3948:  3995:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1504: -1504: -1507: -1510: -1510: -1504: -1504: -1504: -1504: -1504: -1500: -1497: -1497: -1497: -1491:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  4042:  4089:  4135:  4182:  4229:  4275:  4322:  4368:  4413:  4459:  4505:  4550:  4596:  4641:  4687:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1485: -1479: -1473: -1467: -1461: -1455: -1449: -1438: -1426: -1414: -1403: -1391: -1379: -1367: -1356:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  4731:  4775:  4818:  4862:  4906:  4950:  4994:  5037:  5079:  5120:  5161:  5202:  5244:  5285:  5326:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1338: -1321: -1304: -1286: -1269: -1252: -1234: -1217: -1194: -1172: -1149: -1126: -1104: -1081: -1058:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  5367:  5406:  5444:  5482:  5520:  5558:  5596:  5634:  5672:  5707:  5741:  5775:  5810:  5844:  5878:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1035: -1008:  -980:  -952:  -925:  -897:  -869:  -842:  -814:  -782:  -750:  -717:  -685:  -653:  -621:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  5913:  5947:  5977:  6007:  6037:  6067:  6097:  6127:  6157:  6187:  6212:  6238:  6263:  6288:  6313:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -588:  -556:  -520:  -484:  -447:  -411:  -375:  -338:  -302:  -266:  -226:  -186:  -147:  -107:   -67:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  6338:  6364:  6389:  6410:  6431:  6451:  6474:  6497:  6532:  6566:  6600:  6635:  6669:  6703:  6738:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    -27:    12:    52:    97:   141:   185:   202:   218:   251:   283:   315:   347:   380:   412:   444:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  6772:  6802:  6832:  6862:  6892:  6922:  6952:  6982:  7012:  7037:  7063:  7088:  7113:  7138:  7163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    476:   513:   549:   585:   622:   658:   694:   730:   767:   806:   846:   886:   926:   965:  1005:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  7189:  7214:  7234:  7254:  7274:  7294:  7314:  7334:  7354:  7374:  7389:  7403:  7418:  7433:  7447:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1045:  1085:  1127:  1170:  1213:  1255:  1298:  1340:  1383:  1426:  1470:  1515:  1560:  1605:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  7462:  7476:  7491:  7499:  7507:  7515:  7523:  7532:  7536:  7545:  7553:  7561:  7564:  7567:  7570:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1694:  1739:  1784:  1827:  1869:  1912:  1954:  1988:  2022:  2066:  2110:  2154:  2199:  2243:  2288:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  7574:  7579:  7579:  7579:  7582:  7585:  7585:  7579:  7579:  7579:  7579:  7579:  7573:  7567:  7561:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2325:  2362:  2399:  2436:  2483:  2530:  2550:  2550:  2597:  2644:  2691:  2738:  2785:  2832:  2879:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  7555:  7550:  7544:  7538:  7532:  7520:  7508:  7497:  7485:  7473:  7462:  7450:  7438:  7421:  7404:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2925:  2972:  3019:  3065:  3112:  3158:  3203:  3249:  3295:  3340:  3386:  3431:  3477:  3521:  3565:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  7386:  7369:  7351:  7334:  7317:  7299:  7277:  7254:  7231:  7209:  7186:  7163:  7141:  7118:  7090:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3608:  3652:  3696:  3740:  3784:  3827:  3869:  3910:  3951:  3992:  4034:  4075:  4116:  4157:  4196:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  7063:  7035:  7007:  6980:  6952:  6924:  6897:  6864:  6832:  6800:  6768:  6735:  6703:  6671:  6639:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4234:  4272:  4310:  4348:  4386:  4424:  4462:  4497:  4531:  4565:  4600:  4634:  4668:  4703:  4737:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  6602:  6566:  6530:  6494:  6457:  6421:  6385:  6348:  6309:  6269:  6229:  6190:  6182:  6175:  6139:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4767:  4797:  4827:  4857:  4887:  4917:  4947:  4977:  5002:  5027:  5053:  5078:  5083:  5087:  5110:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  6102:  6066:  6030:  5992:  5953:  5914:  5876:  5852:  5828:  5793:  5759:  5724:  5689:  5653:  5617:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5133:  5156:  5179:  5197:  5215:  5234:  5252:  5264:  5274:  5291:  5307:  5323:  5339:  5351:  5363:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  5580:  5544:  5502:  5458:  5416:  5374:  5331:  5287:  5243:  5200:  5168:  5137:  5105:  5073:  5036:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5375:  5387:  5403:  5414:  5428:  5442:  5456:  5464:  5472:  5481:  5489:  5497:  5501:  5505:  5512:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  4998:  4961:  4923:  4885:  4847:  4805:  4763:  4721:  4679:  4632:  4585:  4575:  4575:  4528:  4481:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5519:  5526:  5529:  5531:  5534:  5539:  5544:  5544:  5544:  5547:  5550:  5550:  5544:  5544:  5544:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  4434:  4387:  4340:  4293:  4246:  4200:  4153:  4106:  4060:  4013:  3967:  3922:  3876:  3830:  3785:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5544:  5544:  5538:  5532:  5526:  5520:  5515:  5509:  5503:  5497:  5485:  5473:  5462:  5450:  5438:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  3739:  3694:  3648:  3604:  3560:  3517:  3473:  3429:  3385:  3341:  3298:  3267:  3236:  3200:  3164:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5427:  5415:  5403:  5386:  5369:  5351:  5334:  5316:  5299:  5282:  5264:  5247:  5230:  5253:  5276:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  3127:  3091:  3055:  3013:  2970:  2927:  2885:  2842:  2800:  2757:  2714:  2670:  2625:  2580:  2535:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5299:  5322:  5345:  5365:  5385:  5405:  5425:  5445:  5465:  5485:  5505:  5520:  5534:  5549:  5564:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  2490:  2446:  2401:  2356:  2313:  2271:  2228:  2186:  2152:  2118:  2074:  2030:  1986:  1941:  1897:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5578:  5593:  5607:  5622:  5630:  5638:  5646:  5654:  5663:  5667:  5676:  5684:  5692:  5695:  5698:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  1852:  1815:  1778:  1741:  1704:  1657:  1610:  1590:  1590:  1543:  1496:  1449:  1402:  1355:  1308:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5701:  5705:  5710:  5710:  5710:  5713:  5716:  5716:  5710:  5710:  5710:  5710:  5710:  5704:  5698:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  1261:  1215:  1168:  1121:  1075:  1028:   982:   937:   891:   845:   800:   754:   709:   663:   619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5692:  5686:  5681:  5675:  5669:  5663:  5651:  5639:  5628:  5616:  5604:  5593:  5581:  5569:  5552:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=   575:   532:   488:   444:   400:   356:   313:   271:   230:   189:   148:   106:    65:    24:   -17:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5535:  5517:  5500:  5482:  5465:  5448:  5430:  5408:  5385:  5362:  5340:  5317:  5294:  5272:  5249:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=   -56:   -94:  -132:  -170:  -208:  -246:  -284:  -322:  -341:  -360:  -398:  -436:  -474:  -512:  -547:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5221:  5194:  5166:  5138:  5111:  5083:  5055:  5028:  5010:  4992:  4965:  4937:  4909:  4882:  4849:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  -581:  -615:  -650:  -684:  -718:  -753:  -787:  -817:  -847:  -877:  -907:  -937:  -967:  -997: -1027:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4817:  4785:  4753:  4720:  4688:  4656:  4624:  4587:  4551:  4515:  4479:  4442:  4406:  4370:  4333:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y= -1052: -1077: -1103: -1128: -1133: -1137: -1160: -1183: -1206: -1229: -1247: -1265: -1284: -1302: -1314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4294:  4254:  4214:  4175:  4167:  4160:  4124:  4087:  4051:  4015:  3977:  3938:  3899:  3861:  3837:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y= -1324: -1341: -1357: -1373: -1389: -1401: -1413: -1425: -1437: -1453: -1464: -1478: -1492: -1506: -1514:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3813:  3778:  3744:  3709:  3674:  3638:  3602:  3565:  3529:  3487:  3443:  3401:  3359:  3316:  3272:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y= -1522: -1531: -1539: -1547: -1551: -1555: -1562: -1569: -1576: -1579: -1582: -1617: -1652: -1688: -1723:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
 x=   3228:  3185:  3153:  3122:  3090:  3058:  3021:  2983:  2946:  2902:  2859:  2833:  2807:  2782:  2756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  -1758: -1792: -1832: -1872: -1913: -1953: -1987: -2021: -2056: -2090: -2124: -2159: -2193: -2227: -2231:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2731:  2699:  2670:  2640:  2611:  2582:  2550:  2518:  2485:  2453:  2421:  2389:  2356:  2324:  2320:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  -2233: -2263: -2293: -2323: -2353: -2384: -2414: -2444: -2474: -2499: -2524: -2549: -2574: -2600: -2625:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2318:  2281:  2245:  2209:  2173:  2136:  2100:  2064:  2027:  1988:  1948:  1908:  1868:  1829:  1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  -2650: -2675: -2695: -2716: -2736: -2756: -2776: -2796: -2816: -2836: -2850: -2865: -2879: -2894: -2909:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1749:  1709:  1667:  1624:  1581:  1539:  1496:  1454:  1411:  1368:  1324:  1279:  1234:  1189:  1144:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  -2923: -2938: -2952: -2961: -2969: -2978: -2986: -2993: -2997: -3006: -3014: -3023: -3026: -3029: -3032:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1100:  1055:  1010:   966:   921:   876:   832:   804:   776:   730:   685:   640:   594:   548:   502:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________
 y=  -3036: -3041: -3041:
----------:------:------:
 x=    466:   430:   394:
----------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= 29551.3 м,  Y= 32791.1 м

                                 _______________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0013151 доли ПДКмр|
                                 |      0.0000658 мг/м3    |
                                 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   121 град.
                       и скорости ветра  4.45 м/с
Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_______________________________
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 | 5504 | Т |   0.002500|   0.0008215 |  62.47 | 62.47 | 0.328614235  |
|  2 | 5502 | Т |   0.001667|   0.0004485 |  34.11 | 96.58 | 0.269064516  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                  В сумме =   0.0012701    96.58                        |
| Суммарный вклад остальных =   0.0000450     3.42 (4 источника)         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


10. Результаты расчета в фиксированных точках.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
       Группа точек 001
    Город     :009 Карагандинская область.
    Объект    :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
    Вар.расч. :1     Расч.год:  2024 (СП)      Расчет проводился 18.09.2024 21:44
    Примесь   :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)
              ПДКмр для примеси 1325 = 0.05 мг/м3

    Фоновая концентрация не задана
    Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
    Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

Точка  1. Расчетная точка.
         Координаты точки :  X=-10815.0 м,  Y= 24319.0 м

                                 _______________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0000321 доли ПДКмр|
                                 |      0.0000016 мг/м3    |
                                 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   105 град.
                       и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_______________________________
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 | 6566 | П1|   0.003400|   0.0000194 |  60.31 | 60.31 | 0.005698036  |
|  2 | 0471 | П1|   0.001611|   0.0000095 |  29.73 | 90.04 | 0.005927814  |
|  3 | 6172 | П1| 0.00050000|   0.0000032 |   9.96 |100.00 | 0.006400761  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|     Остальные источники не влияют на данную точку (3 источников)       |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Точка  2. Расчетная точка.
         Координаты точки :  X= 46084.3 м,  Y= 24318.8 м

                                 _______________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0001329 доли ПДКмр|
                                 |      0.0000066 мг/м3    |
                                 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   296 град.
                       и скорости ветра  4.49 м/с
Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_______________________________
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 | 5504 | Т |   0.002500|   0.0000741 |  55.79 | 55.79 | 0.029658319  |
|  2 | 5502 | Т |   0.001667|   0.0000534 |  40.18 | 95.98 | 0.032035839  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                  В сумме =   0.0001275    95.98                        |
| Суммарный вклад остальных =   0.0000053     4.02 (4 источника)         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :009 Карагандинская область.
Объект :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 18.09.2024 21:44
Примесь :1401 - Пропан-2-он (Ацетон) (470)
ПДКмр для примеси 1401 = 0.35 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
~Ист.~	~	~м~	~м~	~м/с~	~м3/с~	~градС~	~м~	~м~	~м~	~м~	~	~	~гр.~	~	~г/с~
6501	П1	2.0		20.0	32165.00	31260.00	50.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0			0.7581340
7101	П1	2.0		20.0	33650.00	35000.00	50.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0			0.0975000
7502	П1	2.0		20.0	36840.00	35200.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0			0.0602000
7704	П1	2.0		20.0	38005.00	37200.00	15.00	15.00	0.00	1.0	1.00	0			0.0207000

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :009 Карагандинская область.
Объект :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 18.09.2024 21:44
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
Примесь :1401 - Пропан-2-он (Ацетон) (470)
ПДКмр для примеси 1401 = 0.35 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

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

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	М	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	Ист.			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	6501	0.758134	П1	77.365456	0.50	11.4
2	7101	0.097500	П1	9.949602	0.50	11.4
3	7502	0.060200	П1	6.143242	0.50	11.4
4	7704	0.020700	П1	2.112377	0.50	11.4

Суммарный Mq= 0.936534 г/с
Сумма Cm по всем источникам = 95.570679 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :009 Карагандинская область.
Объект :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 18.09.2024 21:44
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
Примесь :1401 - Пропан-2-он (Ацетон) (470)
ПДКмр для примеси 1401 = 0.35 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 129350x129350 с шагом 12935
Расчет по границе санзоны. Вся зона 001
Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Ump) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :009 Карагандинская область.
Объект :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 18.09.2024 21:44
Примесь :1401 - Пропан-2-он (Ацетон) (470)
ПДКмр для примеси 1401 = 0.35 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 18319, Y= 27640
размеры: длина(по X)= 129350, ширина(по Y)= 129350, шаг сетки= 12935
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Ump) м/с

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

| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

y= 92315 : Y-строка 1 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 31254.0; напр.ветра=179)

x=	-46356	-33421:	-20486:	-7551:	5384:	18319:	31254:	44189:	57124:	70059:	82994:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= 79380 : Y-строка 2 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 31254.0; напр.ветра=178)

x=	-46356	-33421:	-20486:	-7551:	5384:	18319:	31254:	44189:	57124:	70059:	82994:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= 66445 : Y-строка 3 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 31254.0; напр.ветра=178)

x=	-46356	-33421:	-20486:	-7551:	5384:	18319:	31254:	44189:	57124:	70059:	82994:

```
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y= 53510 : Y-строка  4  Cmax=  0.002 долей ПДК (x= 31254.0; напр.ветра=177)
----------:_____________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y= 40575 : Y-строка  5  Cmax=  0.016 долей ПДК (x= 31254.0; напр.ветра=174)
----------:_____________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.004: 0.016: 0.007: 0.002: 0.001: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.005: 0.002: 0.001: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y= 27640 : Y-строка  6  Cmax=  0.048 долей ПДК (x= 31254.0; напр.ветра= 14)
----------:_____________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.006: 0.048: 0.008: 0.002: 0.001: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.002: 0.017: 0.003: 0.001: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y= 14705 : Y-строка  7  Cmax=  0.004 долей ПДК (x= 31254.0; напр.ветра=  3)
----------:_____________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.003: 0.004: 0.003: 0.001: 0.001: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.002: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  1770 : Y-строка  8  Cmax=  0.001 долей ПДК (x= 31254.0; напр.ветра=  2)
----------:_____________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=-11165 : Y-строка  9  Cmax=  0.001 долей ПДК (x= 31254.0; напр.ветра=  2)
----------:_____________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=-24100 : Y-строка 10  Cmax=  0.000 долей ПДК (x= 31254.0; напр.ветра=  1)
----------:_____________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=-37035 : Y-строка 11  Cmax=  0.000 долей ПДК (x= 31254.0; напр.ветра=  1)
----------:_____________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= 31254.0 м,  Y= 27640.0 м
                             ______________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0475253 доли ПДКмр|
                             |       0.0166338 мг/м3     |
                             ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    14 град.
                    и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ______________________________
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 | 6501 | П1|     0.7581|   0.0455965 |  95.94 | 95.94 | 0.060143068  |
|---------------------------------------------------------------------------|
|                 В сумме =   0.0455965    95.94                      |
| Суммарный вклад остальных =   0.0019288     4.06 (3 источника)          |



7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :009 Карагандинская область.
     Объект    :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
     Вар.расч. :1     Расч.год:  2024 (СП)      Расчет проводился 18.09.2024 21:44
     Примесь   :1401 - Пропан-2-он (Ацетон) (470)
               ПДКмр для примеси 1401 = 0.35 мг/м3


       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
      |  Координаты центра  : X=    18319 м;  Y=    27640 |
      |  Длина и ширина     : L= 129350 м;  B= 129350 м   |
      |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=  12935 м                 |
       ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

     1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11
   *--|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|-----|-----|-----|----|
 1-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   |- 1
   |                                                                  |
 2-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   |- 2
   |                                                                  |
 3-|  .     .     .     .   0.000 0.001 0.001 0.001 0.001   .     .   |- 3
   |                                                                  |
 4-|  .     .     .     .   0.001 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001   .   |- 4
```

```
  |                                              |
 5-| .    .    .    0.001 0.001 0.004 0.016 0.007 0.002 0.001  .    |- 5
  |                             ^     ^                |
 6-C  .    .    .    0.001 0.001 0.006 0.048 0.008 0.002 0.001  .    C- 6
  |                             ^                      |
 7-| .    .    .    0.001 0.001 0.003 0.004 0.003 0.001 0.001  .    |- 7
  |                                              |
 8-| .    .    .    .    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  .    .    |- 8
  |                                              |
 9-| .    .    .    .    .    0.000 0.001 0.000  .    .    .    |- 9
  |                                              |
10-| .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    |-10
  |                                              |
11-| .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    |-11
  |                                              |
  |--|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|-----|-----|-----|----|
     1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 0.0475253 долей ПДКмр
= 0.0166338 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 31254.0 м
(Х-столбец 7, Y-строка 6) Yм = 27640.0 м
При опасном направлении ветра : 14 град.
и "опасной" скорости ветра : 12.00 м/с

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :009 Карагандинская область.
Объект :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 18.09.2024 21:44
Примесь :1401 - Пропан-2-он (Ацетон) (470)
ПДКмр для примеси 1401 = 0.35 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 1
Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 4083
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

```
          ____________Расшифровка_обозначений_____________
          | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
          | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
          | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
          | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
          | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
          | Ки - код источника для верхней строки Ви   |
   |~~~~~~~~                                ~~~~~~~~~~~~|
   ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________
 y=  48782: 48779: 48776: 48776: 48776: 48782: 48782: 48782: 48782: 48782: 48788: 48794: 48800: 48806: 48811:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22555: 22508: 22461: 22415: 22369: 22369: 22322: 22275: 22228: 22181: 22134: 22087: 22040: 21994: 21947:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________
 y=  48817: 48823: 48829: 48841: 48853: 48864: 48876: 48888: 48899: 48911: 48923: 48940: 48958: 48975: 48992:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21900: 21854: 21807: 21761: 21716: 21670: 21624: 21579: 21533: 21488: 21442: 21398: 21354: 21311: 21267:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________
 y=  49010: 49027: 49044: 49062: 49084: 49107: 49130: 49152: 49175: 49198: 49220: 49243: 49271: 49298: 49326:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21223: 21179: 21135: 21092: 21050: 21009: 20968: 20927: 20885: 20844: 20803: 20762: 20723: 20685: 20647:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________
 y=  49354: 49381: 49409: 49437: 49464: 49497: 49529: 49561: 49593: 49626: 49658: 49690: 49722: 49759: 49795:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20609: 20571: 20533: 20495: 20457: 20422: 20388: 20354: 20319: 20285: 20251: 20216: 20182: 20152: 20122:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________
 y=  49831: 49868: 49904: 49940: 49976: 50013: 50052: 50092: 50132: 50172: 50211: 50251: 50291: 50331: 50373:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20092: 20062: 20032: 20002: 19972: 19942: 19917: 19891: 19866: 19841: 19816: 19791: 19765: 19740: 19720:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________
 y=  50416: 50459: 50501: 50544: 50586: 50629: 50672: 50716: 50761: 50806: 50851: 50896: 50940: 50985: 51030:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19700: 19680: 19660: 19640: 19620: 19600: 19580: 19565: 19551: 19536: 19521: 19507: 19492: 19478: 19463:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________
 y=  51076: 51122: 51169: 51215: 51261: 51307: 51354: 51400: 51448: 51495: 51543: 51590: 51638: 51660: 51682:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19454: 19446: 19437: 19428: 19419: 19410: 19401: 19393: 19390: 19387: 19384: 19381: 19378: 19375: 19375:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________
 y=  51729: 51776: 51812: 51848: 51848: 51895: 51942: 51989: 52036: 52083: 52130: 52177: 52223: 52270: 52317:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19372: 19369: 19369: 19369: 19375: 19375: 19375: 19375: 19375: 19381: 19387: 19393: 19399: 19404: 19410:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________
 y=  52363: 52410: 52456: 52501: 52547: 52593: 52638: 52684: 52729: 52775: 52819: 52863: 52906: 52950: 52994:
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 19416: 19422: 19434: 19446: 19457: 19469: 19481: 19492: 19504: 19516: 19533: 19551: 19568: 19585: 19603:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

y= 53038: 53082: 53125: 53167: 53208: 53249: 53290: 53332: 53373: 53414: 53455: 53494: 53532: 53570: 53608:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 19620: 19637: 19655: 19677: 19700: 19723: 19745: 19768: 19791: 19813: 19836: 19864: 19891: 19919: 19947:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

y= 53646: 53684: 53722: 53760: 53795: 53829: 53863: 53898: 53932: 53966: 54001: 54035: 54065: 54095: 54125:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 19974: 20002: 20030: 20057: 20090: 20122: 20154: 20186: 20219: 20251: 20283: 20315: 20352: 20388: 20424:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

y= 54155: 54185: 54215: 54245: 54275: 54300: 54326: 54351: 54376: 54401: 54426: 54452: 54477: 54497: 54517:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 20461: 20497: 20533: 20569: 20606: 20645: 20685: 20725: 20765: 20804: 20844: 20884: 20924: 20966: 21009:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

y= 54537: 54557: 54577: 54597: 54617: 54637: 54652: 54666: 54681: 54696: 54710: 54725: 54739: 54754: 54763:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 21052: 21094: 21137: 21179: 21222: 21265: 21309: 21354: 21399: 21444: 21489: 21533: 21578: 21623: 21669:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

y= 54771: 54780: 54789: 54798: 54807: 54816: 54824: 54827: 54830: 54833: 54836: 54839: 54842: 54842: 54842:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 21715: 21762: 21808: 21854: 21900: 21947: 21993: 22039: 22085: 22132: 22178: 22224: 22270: 22273: 22275:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

y= 54845: 54848: 54848: 54848: 54842: 54842: 54842: 54842: 54842: 54836: 54830: 54824: 54818: 54813: 54807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 22322: 22369: 22415: 22461: 22461: 22508: 22555: 22602: 22649: 22696: 22743: 22790: 22836: 22883: 22930:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

y= 54801: 54795: 54783: 54771: 54760: 54748: 54736: 54725: 54713: 54701: 54684: 54667: 54649: 54632: 54614:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 22976: 23023: 23069: 23114: 23160: 23206: 23251: 23297: 23342: 23388: 23432: 23476: 23519: 23563: 23607:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

y= 54597: 54580: 54562: 54540: 54517: 54494: 54472: 54449: 54426: 54404: 54381: 54353: 54326: 54298: 54270:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 23651: 23695: 23738: 23780: 23821: 23862: 23903: 23945: 23986: 24027: 24068: 24107: 24145: 24183: 24221:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

y= 54243: 54215: 54187: 54160: 54127: 54095: 54063: 54031: 53998: 53966: 53934: 53902: 53865: 53829: 53793:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 24259: 24297: 24335: 24373: 24408: 24442: 24476: 24511: 24545: 24579: 24614: 24648: 24678: 24708: 24738:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

y= 53757: 53720: 53684: 53648: 53611: 53572: 53532: 53492: 53452: 53413: 53373: 53333: 53293: 53251: 53208:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 24768: 24798: 24828: 24858: 24888: 24913: 24939: 24964: 24989: 25014: 25039: 25065: 25090: 25110: 25130:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

y= 53165: 53123: 53080: 53038: 52995: 52952: 52908: 52863: 52818: 52773: 52728: 52684: 52639: 52594: 52548:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 25150: 25170: 25190: 25210: 25230: 25250: 25265: 25279: 25294: 25309: 25323: 25338: 25352: 25367: 25376:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

y= 52502: 52455: 52409: 52363: 52317: 52270: 52224: 52177: 52129: 52081: 52034: 51986: 51964: 51942: 51895:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 25384: 25393: 25402: 25411: 25420: 25429: 25437: 25440: 25443: 25446: 25449: 25452: 25455: 25455: 25458:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

y= 51848: 51812: 51776: 51776: 51729: 51682: 51635: 51588: 51541: 51494: 51447: 51401: 51354: 51307: 51261:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 25461: 25461: 25461: 25455: 25455: 25455: 25455: 25455: 25455: 25449: 25443: 25437: 25431: 25426: 25420: 25414:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

y= 51214: 51168: 51123: 51077: 51031: 50986: 50940: 50895: 50849: 50805: 50761: 50718: 50674: 50630: 50586:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 25408: 25396: 25384: 25373: 25361: 25349: 25338: 25326: 25314: 25297: 25280: 25262: 25245: 25227: 25210:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  50542: 50499: 50457: 50416: 50375: 50334: 50292: 50251: 50210: 50169: 50130: 50092: 50054: 50016: 49978:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25193: 25175: 25153: 25130: 25107: 25085: 25062: 25039: 25017: 24994: 24966: 24939: 24911: 24883: 24856:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  49940: 49902: 49864: 49829: 49795: 49761: 49726: 49692: 49658: 49623: 49589: 49559: 49529: 49499: 49469:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24828: 24800: 24773: 24740: 24708: 24676: 24644: 24611: 24579: 24547: 24515: 24478: 24442: 24406: 24370:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  49439: 49409: 49379: 49349: 49324: 49298: 49273: 49248: 49223: 49198: 49172: 49147: 49127: 49107: 49087:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24333: 24297: 24261: 24224: 24185: 24145: 24105: 24065: 24026: 23986: 23946: 23906: 23864: 23821: 23778:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  49067: 49047: 49027: 49007: 48987: 48972: 48958: 48943: 48928: 48914: 48899: 48885: 48870: 48861: 48853:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23736: 23693: 23651: 23608: 23565: 23521: 23476: 23431: 23386: 23341: 23297: 23252: 23207: 23161: 23115:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  48844: 48835: 48826: 48817: 48808: 48800: 48797: 48794: 48791: 48788: 48785: 48782: 48782: 27981: 27978:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23068: 23022: 22976: 22930: 22883: 22837: 22791: 22745: 22698: 22652: 22606: 22560: 22557: 32119: 32072:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.055: 0.055:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.019: 0.019:
Фоп:  152 :  152 :  152 :  152 :  152 :  152 :  151 :  151 :  151 :  151 :  151 :  151 :  151 :    1 :    2 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 3.45 : 3.45 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.055: 0.055:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  27975: 27975: 27981: 27981: 27981: 27981: 27981: 27987: 27993: 27999: 28005: 28010: 28016: 28022: 28028:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  32025: 31975: 31975: 31928: 31881: 31834: 31787: 31740: 31693: 31646: 31600: 31553: 31506: 31460: 31413:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055:
Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Фоп:    3 :    3 :    3 :    4 :    5 :    6 :    7 :    7 :    8 :    9 :   10 :   11 :   12 :   12 :   13 :
Uоп: 3.47 : 3.47 : 3.45 : 3.47 : 3.47 : 3.47 : 3.47 : 3.47 : 3.47 : 3.47 : 3.50 : 3.50 : 3.50 : 3.50 :12.00 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
Ви :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Ки :      :      :      :      : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  28040: 28052: 28063: 28075: 28087: 28098: 28110: 28122: 28139: 28157: 28174: 28191: 28209: 28226: 28243:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  31367: 31322: 31276: 31230: 31185: 31139: 31094: 31048: 31004: 30960: 30917: 30873: 30829: 30785: 30741:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055:
Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Фоп:   14 :   15 :   16 :   16 :   17 :   18 :   19 :   20 :   20 :   21 :   22 :   23 :   24 :   24 :   25 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  28261: 28283: 28306: 28329: 28351: 28374: 28397: 28419: 28442: 28470: 28497: 28525: 28553: 28580: 28608:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30698: 30656: 30615: 30574: 30533: 30491: 30450: 30409: 30368: 30329: 30291: 30253: 30215: 30177: 30139:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054:
Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Фоп:   26 :   27 :   28 :   28 :   29 :   30 :   31 :   32 :   32 :   33 :   34 :   35 :   36 :   37 :   37 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.054: 0.053: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  28636: 28663: 28696: 28728: 28760: 28792: 28825: 28857: 28889: 28921: 28958: 28994: 29030: 29067: 29103:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30101: 30063: 30028: 29994: 29960: 29925: 29891: 29857: 29822: 29788: 29758: 29728: 29698: 29668: 29638:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054:
Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Фоп:   38 :   39 :   40 :   41 :   41 :   42 :   43 :   44 :   45 :   45 :   46 :   47 :   48 :   49 :   49 :
Uоп: 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
Ви : 0.000:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 7101 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  29139: 29175: 29212: 29251: 29291: 29331: 29371: 29410: 29450: 29490: 29530: 29572: 29615: 29658: 29700:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29608: 29578: 29548: 29523: 29497: 29472: 29447: 29422: 29397: 29371: 29346: 29326: 29306: 29286: 29266:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.054: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055:
Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Фоп:   50 :   51 :   52 :   53 :   54 :   54 :   55 :   56 :   57 :   58 :   58 :   59 :   60 :   61 :   62 :
Uоп: 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.50 : 3.50 : 3.50 : 3.50 : 3.50 : 3.50 : 3.50 : 3.47 : 3.47 : 3.47 : 3.47 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055:
```

```
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________
 y=  29743: 29785: 29828: 29871: 29915: 29960: 30005: 30050: 30095: 30139: 30184: 30229: 30275: 30321: 30368:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29246: 29226: 29206: 29186: 29171: 29157: 29142: 29127: 29113: 29098: 29084: 29069: 29060: 29052: 29043:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.056: 0.056:
Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Фоп:   62 :   63 :   64 :   65 :   66 :   67 :   67 :   68 :   69 :   70 :   71 :   72 :   72 :   73 :   74 :
Uоп: 3.47 : 3.47 : 3.47 : 3.47 : 3.45 : 3.45 : 3.45 : 3.45 : 3.44 : 3.44 : 3.44 : 3.44 : 3.44 : 3.42 : 3.42 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.056: 0.056:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________
 y=  30414: 30460: 30506: 30553: 30599: 30647: 30696: 30744: 30793: 30837: 30881: 30928: 30975: 31025: 31025:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29034: 29025: 29016: 29007: 28999: 28996: 28993: 28990: 28986: 28981: 28981: 28978: 28975: 28975: 28981:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057:
Cc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Фоп:   75 :   76 :   77 :   77 :   78 :   79 :   80 :   81 :   82 :   82 :   83 :   84 :   85 :   86 :   86 :
Uоп: 3.41 : 3.39 : 3.40 : 3.38 : 3.40 : 3.37 : 3.39 : 3.36 : 3.36 : 3.36 : 3.36 : 3.36 : 3.36 : 3.33 : 3.33 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________
 y=  31072: 31119: 31166: 31213: 31260: 31307: 31354: 31400: 31447: 31494: 31540: 31587: 31633: 31678: 31724:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  28981: 28981: 28981: 28981: 28987: 28993: 28999: 29005: 29010: 29016: 29022: 29028: 29040: 29052: 29063:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058:
Cc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Фоп:   87 :   87 :   88 :   89 :   90 :   91 :   92 :   93 :   93 :   94 :   95 :   96 :   97 :   98 :   99 :
Uоп: 3.33 : 3.33 : 3.33 : 3.33 : 3.33 : 3.33 : 3.28 : 3.28 : 3.28 : 3.28 : 3.30 : 3.30 : 3.26 : 3.26 : 3.24 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________
 y=  31770: 31815: 31861: 31906: 31952: 31996: 32040: 32083: 32127: 32171: 32215: 32259: 32302: 32344: 32385:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29075: 29087: 29098: 29110: 29122: 29139: 29157: 29174: 29191: 29209: 29226: 29243: 29261: 29283: 29306:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.058: 0.059: 0.058: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060:
Cc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Фоп:   99 :  100 :  101 :  102 :  103 :  104 :  105 :  105 :  106 :  107 :  108 :  109 :  110 :  111 :  111 :
Uоп: 3.24 : 3.23 : 3.33 : 3.24 : 3.22 : 3.22 : 3.22 : 3.21 : 3.21 : 3.20 : 3.18 : 3.18 : 3.18 : 3.17 : 3.16 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.058: 0.059: 0.058: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________
 y=  32426: 32467: 32509: 32550: 32591: 32632: 32664: 32695: 32726: 32757: 32791: 32825: 32859: 32892: 32931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29329: 29351: 29374: 29397: 29419: 29442: 29465: 29487: 29510: 29533: 29551: 29570: 29588: 29607: 29635:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.060: 0.060: 0.060: 0.061: 0.060: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Cc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Фоп:  112 :  113 :  114 :  115 :  116 :  117 :  117 :  118 :  119 :  120 :  120 :  121 :  122 :  123 :  123 :
Uоп: 3.15 : 3.15 : 3.14 : 3.14 : 3.19 : 3.13 : 3.13 : 3.12 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.08 : 3.11 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.060: 0.060: 0.060: 0.061: 0.060: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________
 y=  32969: 33007: 33045: 33083: 33121: 33159: 33197: 33232: 33266: 33300: 33335: 33369: 33403: 33438: 33472:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29662: 29690: 29718: 29745: 29773: 29801: 29828: 29861: 29893: 29925: 29957: 29990: 30022: 30054: 30086:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Cc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Фоп:  124 :  125 :  126 :  127 :  128 :  129 :  130 :  131 :  131 :  132 :  133 :  134 :  135 :  136 :  137 :
Uоп: 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.13 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.13 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________
 y=  33502: 33532: 33562: 33592: 33622: 33652: 33682: 33712: 33737: 33763: 33788: 33813: 33838: 33863: 33889:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30123: 30159: 30195: 30232: 30268: 30304: 30340: 30377: 30416: 30456: 30496: 30536: 30575: 30615: 30655:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Cc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Фоп:  138 :  139 :  139 :  140 :  141 :  142 :  143 :  144 :  145 :  146 :  147 :  147 :  148 :  149 :  150 :
Uоп: 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.13 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________
 y=  33914: 33931: 33948: 33966: 34010: 34053: 34097: 34141: 34185: 34229: 34275: 34321: 34368: 34414: 34460:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30695: 30731: 30768: 30805: 30791: 30776: 30762: 30748: 30734: 30719: 30710: 30702: 30693: 30684: 30675:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.060: 0.059: 0.058: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.051: 0.050:
Cc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017:
Фоп:  151 :  152 :  153 :  153 :  153 :  154 :  154 :  154 :  154 :  154 :  154 :  154 :  155 :  155 :  155 :
Uоп: 3.08 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.16 : 3.22 : 3.28 : 3.36 : 3.40 : 3.47 : 3.56 : 3.61 : 3.66 : 3.74 : 3.78 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.060: 0.059: 0.058: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.051: 0.050:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________
 y=  34506: 34553: 34599: 34647: 34696: 34744: 34793: 34837: 34881: 34928: 34975: 35025: 35025: 35072: 35119:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30666: 30657: 30649: 30646: 30643: 30640: 30636: 30631: 30631: 30628: 30625: 30625: 30631: 30631: 30631:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.049: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040:
Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.015: 0.014: 0.014:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________
 y=  35166: 35213: 35260: 35307: 35354: 35400: 35447: 35494: 35540: 35587: 35632: 35676: 35693: 35738: 35782:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
 x=  30631: 30631: 30637: 30643: 30649: 30655: 30660: 30666: 30672: 30678: 30690: 30701: 30701: 30707: 30712:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034:
Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  35830: 35878: 35922: 35967: 36011: 36056: 36100: 36144: 36189: 36233: 36277: 36321: 36365: 36409: 36453:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30707: 30702: 30703: 30704: 30705: 30706: 30707: 30707: 30708: 30709: 30715: 30721: 30727: 30733: 30739:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  36497: 36541: 36585: 36628: 36671: 36714: 36757: 36800: 36843: 36886: 36929: 36971: 37012: 37053: 37095:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30746: 30752: 30758: 30769: 30780: 30791: 30803: 30814: 30825: 30836: 30848: 30864: 30880: 30896: 30913:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  37136: 37177: 37219: 37260: 37299: 37338: 37378: 37417: 37456: 37495: 37534: 37573: 37610: 37646: 37682:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30929: 30945: 30961: 30977: 30998: 31020: 31041: 31062: 31083: 31104: 31125: 31146: 31171: 31197: 31222:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  37719: 37755: 37792: 37828: 37864: 37897: 37931: 37964: 37997: 38030: 38063: 38096: 38129: 38159: 38188:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  31248: 31273: 31299: 31324: 31350: 31379: 31409: 31438: 31468: 31498: 31527: 31557: 31587: 31620: 31653:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  38217: 38247: 38276: 38305: 38335: 38364: 38389: 38415: 38440: 38465: 38490: 38516: 38541: 38566: 38587:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  31687: 31720: 31753: 31787: 31820: 31853: 31890: 31926: 31963: 32000: 32036: 32073: 32109: 32146: 32185:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020:
Cc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  38608: 38628: 38649: 38670: 38690: 38711: 38732: 38748: 38764: 38780: 38796: 38812: 38827: 38843: 38859:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  32224: 32264: 32303: 32342: 32382: 32421: 32460: 32502: 32543: 32585: 32626: 32668: 32709: 32751: 32792:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  38870: 38881: 38892: 38903: 38914: 38925: 38936: 38947: 38952: 38958: 38964: 38970: 38975: 38981: 38987:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  32835: 32878: 32921: 32964: 33007: 33050: 33094: 33137: 33181: 33225: 33269: 33313: 33357: 33401: 33445:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  38993: 38993: 38994: 38994: 38995: 38995: 38996: 38996: 38997: 38992: 38987: 38982: 38977: 38972: 38981:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  33489: 33534: 33578: 33622: 33667: 33711: 33756: 33800: 33845: 33890: 33935: 33980: 34025: 34071: 34119:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  38984: 38986: 38989: 38994: 38999: 38999: 38999: 39002: 39005: 39005: 38999: 38999: 39001: 39003: 39003:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  34157: 34195: 34233: 34275: 34317: 34359: 34401: 34448: 34495: 34505: 34505: 34543: 34570: 34598: 34603:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
Cc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  38999: 38999: 38999: 38997: 38997: 38997: 38991: 38986: 38980: 38975: 38974: 38971: 38966: 38960: 38955:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  34603: 34648: 34693: 34713: 34752: 34791: 34834: 34877: 34920: 34963: 34979: 34993: 35036: 35079: 35122:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  38949: 38939: 38928: 38917: 38906: 38903: 38898: 38887: 38876: 38901: 38925: 38949: 38974: 39012: 39050:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35165: 35206: 35248: 35290: 35332: 35349: 35365: 35407: 35449: 35479: 35508: 35537: 35567: 35595: 35623:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  39089: 39127: 39162: 39196: 39230: 39265: 39299: 39333: 39368: 39402: 39432: 39462: 39492: 39522: 39552:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35651: 35678: 35711: 35743: 35775: 35807: 35840: 35872: 35904: 35936: 35973: 36009: 36045: 36082: 36118:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  39582: 39612: 39642: 39667: 39693: 39718: 39743: 39768: 39793: 39819: 39844: 39864: 39884: 39904: 39924:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  36154: 36190: 36227: 36266: 36306: 36346: 36386: 36425: 36465: 36505: 36545: 36587: 36630: 36673: 36715:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  39944: 39964: 39984: 40004: 40019: 40033: 40048: 40063: 40077: 40092: 40106: 40121: 40129: 40137: 40145:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  36758: 36800: 36843: 36886: 36930: 36975: 37020: 37065: 37110: 37154: 37199: 37244: 37286: 37328: 37370:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y= 40153: 40161: 40162: 40162: 40170: 40177: 40184: 40191: 40194: 40196: 40199: 40201: 40205: 40209: 40209:
x= 37411: 37453: 37458: 37463: 37500: 37538: 37576: 37614: 37652: 37691: 37729: 37768: 37800: 37832: 37864:
Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

y= 40209: 40212: 40215: 40215: 40209: 40209: 40209: 40209: 40203: 40197: 40191: 40185: 40180: 40174:
x= 37896: 37943: 37990: 38020: 38020: 38067: 38114: 38161: 38208: 38255: 38302: 38349: 38395: 38442: 38489:
Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

y= 40168: 40162: 40150: 40138: 40127: 40115: 40103: 40092: 40080: 40068: 40051: 40034: 40016: 39999: 39981:
x= 38535: 38582: 38628: 38673: 38719: 38765: 38810: 38856: 38901: 38947: 38991: 39035: 39078: 39122: 39166:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

y= 39964: 39947: 39929: 39907: 39884: 39861: 39839: 39816: 39793: 39771: 39748: 39720: 39693: 39665: 39637:
x= 39210: 39254: 39297: 39339: 39380: 39421: 39462: 39504: 39545: 39586: 39627: 39666: 39704: 39742: 39780:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

y= 39610: 39582: 39554: 39527: 39494: 39462: 39430: 39398: 39365: 39333: 39301: 39269: 39232: 39196: 39160:
x= 39818: 39856: 39894: 39932: 39967: 40001: 40035: 40070: 40104: 40138: 40173: 40207: 40237: 40267: 40297:
Qc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

y= 39124: 39087: 39051: 39015: 38978: 38939: 38899: 38859: 38819: 38780: 38740: 38700: 38660: 38618: 38575:
x= 40327: 40357: 40387: 40417: 40447: 40472: 40498: 40523: 40548: 40573: 40598: 40624: 40649: 40669: 40689:
Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

y= 38532: 38490: 38447: 38405: 38362: 38319: 38275: 38230: 38185: 38140: 38095: 38051: 38006: 37961: 37919:
x= 40709: 40729: 40749: 40769: 40789: 40809: 40824: 40838: 40853: 40868: 40882: 40897: 40911: 40926: 40934:
Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

y= 37877: 37835: 37794: 37752: 37747: 37742: 37705: 37667: 37629: 37591: 37553: 37514: 37476: 37437: 37405:
x= 40942: 40950: 40958: 40966: 40967: 40967: 40975: 40982: 40989: 40996: 40999: 41001: 41004: 41006: 41010:
Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

y= 37373: 37341: 37309: 37262: 37215: 37185: 37185: 37138: 37091: 37044: 36997: 36950: 36903: 36856: 36810:
x= 41014: 41014: 41014: 41017: 41020: 41020: 41014: 41014: 41014: 41014: 41014: 41014: 41008: 41002: 40996: 40990:
Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Cc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

y= 36763: 36716: 36670: 36623: 36577: 36532: 36486: 36440: 36395: 36349: 36304: 36258: 36214: 36170: 36127:
x= 40985: 40979: 40973: 40967: 40955: 40943: 40932: 40920: 40908: 40897: 40885: 40873: 40856: 40839: 40821:
Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Cc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

y= 36083: 36039: 35995: 35951: 35908: 35866: 35824: 35783: 35741: 35699: 35658: 35615: 35573: 35530: 35487:
x= 40804: 40786: 40769: 40752: 40734: 40712: 40689: 40666: 40643: 40620: 40646: 40666: 40687: 40707: 40727:
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

y= 35445: 35402: 35359: 35317: 35272: 35227: 35183: 35138: 35093: 35048: 35003: 34959: 34911: 34864: 34816:
x= 40747: 40767: 40787: 40807: 40821: 40836: 40850: 40865: 40880: 40894: 40909: 40923: 40932: 40941: 40950:
Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

y= 34769: 34750: 34730: 34683: 34636: 34589: 34541: 34493: 34445: 34410: 34376: 34341: 34307: 34260: 34213:
x= 40959: 40964: 40967: 40976: 40985: 40994: 40997: 41000: 41003: 41007: 41012: 41012: 41012: 41015: 41018:
Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

y= 34188: 34188: 34140: 34093: 34046: 33999: 33952: 33906: 33859: 33812: 33766: 33719: 33672: 33625: 33580:
x= 41018: 41012: 41012: 41012: 41012: 41012: 41006: 41000: 40994: 40988: 40982: 40976: 40970: 40964: 40953:
Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

y= 33534: 33489: 33443: 33397: 33352: 33306: 33260: 33217: 33173: 33129: 33085: 33042: 32998: 32954: 32910:
x= 40941: 40929: 40918: 40906: 40894: 40882: 40871: 40853: 40836: 40819: 40801: 40784: 40767: 40749: 40732:

```
Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  32869: 32828: 32786: 32745: 32704: 32663: 32621: 32580: 32542: 32504: 32466: 32428: 32390: 32351: 32313:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40709: 40687: 40664: 40641: 40619: 40596: 40573: 40550: 40523: 40495: 40467: 40440: 40412: 40384: 40357:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  32275: 32241: 32207: 32172: 32138: 32104: 32069: 32035: 32001: 31971: 31941: 31911: 31881: 31851: 31820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40329: 40297: 40265: 40232: 40200: 40168: 40136: 40103: 40071: 40035: 39999: 39962: 39926: 39890: 39853:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  31790: 31760: 31735: 31710: 31685: 31660: 31634: 31609: 31584: 31559: 31539: 31518: 31498: 31478: 31458:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  39817: 39781: 39741: 39701: 39662: 39622: 39582: 39542: 39503: 39463: 39420: 39378: 39335: 39292: 39250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  31438: 31418: 31398: 31384: 31369: 31355: 31340: 31325: 31311: 31296: 31282: 31273: 31264: 31255: 31246:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  39207: 39164: 39122: 39077: 39032: 38988: 38943: 38898: 38853: 38808: 38764: 38716: 38669: 38621: 38574:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024:
Cc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  31241: 31238: 31229: 31220: 31211: 31208: 31205: 31202: 31198: 31193: 31193: 31193: 31190: 31188: 31188:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  38555: 38535: 38488: 38441: 38394: 38346: 38298: 38250: 38215: 38181: 38146: 38112: 38065: 38018: 37993:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  31193: 31193: 31193: 31193: 31193: 31199: 31205: 31211: 31217: 31223: 31229: 31235: 31241: 31252: 31264:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  37993: 37945: 37898: 37851: 37804: 37757: 37711: 37664: 37617: 37571: 37524: 37477: 37430: 37385: 37339:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031:
Cc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  31276: 31287: 31299: 31311: 31323: 31334: 31352: 31369: 31386: 31404: 31421: 31438: 31456: 31473: 31496:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  37294: 37248: 37202: 37157: 37111: 37065: 37022: 36978: 36934: 36890: 36847: 36803: 36759: 36715: 36674:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  31518: 31541: 31564: 31586: 31609: 31632: 31655: 31682: 31710: 31738: 31765: 31793: 31821: 31848: 31876:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  36633: 36591: 36550: 36509: 36468: 36426: 36385: 36347: 36309: 36271: 36233: 36195: 36156: 36118: 36080:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043:
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  31908: 31940: 31973: 32005: 32037: 32069: 32102: 32134: 32169: 32205: 32205: 32205: 32202: 32199: 32199:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  36046: 36012: 35977: 35943: 35909: 35874: 35840: 35806: 35776: 35747: 35721: 35695: 35648: 35601: 35599:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049:
Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  32201: 32203: 32205: 32205: 32205: 32205: 32210: 32215: 32221: 32223: 32225: 32231: 32236: 32242: 32247:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35599: 35568: 35537: 35495: 35453: 35411: 35369: 35327: 35286: 35254: 35223: 35192: 35161: 35120: 35078:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060:
Cc : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021:
Фоп:  255 :  255 :  254 :  254 :  254 :  254 :  253 :  253 :  253 :  253 :  252 :  252 :  252 :  252 :  251 :
Uоп: 3.84 : 3.80 : 3.74 : 3.72 : 3.68 : 3.62 : 3.52 : 3.47 : 3.44 : 3.39 : 3.36 : 3.33 : 3.26 : 3.22 : 3.17 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  32252: 32256: 32211: 32166: 32121: 32076: 32031: 31985: 31939: 31892: 31846: 31800: 31754: 31707: 31661:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35037: 35023: 35037: 35052: 35067: 35081: 35096: 35105: 35113: 35122: 35131: 35140: 35149: 35158: 35166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Cc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Фоп:  251 :  251 :  252 :  253 :  253 :  254 :  255 :  256 :  257 :  258 :  259 :  260 :  261 :  262 :  262 :
Uоп: 3.12 : 3.11 : 3.11 : 3.14 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.13 : 3.10 : 3.10 : 3.09 : 3.07 : 3.11 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  31613: 31564: 31516: 31467: 31423: 31379: 31332: 31285: 31235: 31235: 31188: 31141: 31094: 31047: 31000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35169: 35172: 35175: 35179: 35184: 35184: 35187: 35190: 35190: 35184: 35184: 35184: 35184: 35184: 35178:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Cc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Фоп:  263 :  264 :  265 :  266 :  267 :  268 :  269 :  269 :  271 :  270 :  271 :  272 :  273 :  274 :  275 :
Uоп: 3.10 : 3.10 : 3.09 : 3.09 : 3.09 : 3.09 : 3.10 : 3.11 : 3.11 : 3.07 : 3.08 : 3.09 : 3.09 : 3.11 : 3.13 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  30953: 30906: 30860: 30813: 30766: 30720: 30673: 30627: 30582: 30536: 30490: 30445: 30399: 30354: 30308:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
 x=  35172: 35166: 35160: 35155: 35149: 35143: 35137: 35125: 35113: 35102: 35090: 35078: 35067: 35055: 35043:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Cc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Фоп:  276 :  277 :  278 :  279 :  279 :  280 :  281 :  282 :  283 :  284 :  285 :  286 :  287 :  287 :  288 :
Uоп: 3.10 : 3.09 : 3.09 : 3.09 : 3.09 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.10 : 3.13 : 3.07 : 3.11 : 3.11 : 3.11 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  30264: 30220: 30177: 30133: 30089: 30045: 30001: 29958: 29916: 29875: 29834: 29793: 29751: 29710: 29669:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35026: 35009: 34991: 34974: 34956: 34939: 34922: 34904: 34882: 34859: 34836: 34814: 34791: 34768: 34746:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Cc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Фоп:  289 :  290 :  291 :  292 :  293 :  294 :  295 :  295 :  296 :  297 :  298 :  299 :  300 :  301 :  302 :
Uоп: 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  29628: 29596: 29565: 29534: 29503: 29469: 29435: 29401: 29368: 29329: 29291: 29253: 29215: 29177: 29139:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  34723: 34700: 34678: 34655: 34632: 34614: 34595: 34577: 34558: 34530: 34503: 34475: 34447: 34420: 34392:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.060: 0.061: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060:
Cc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Фоп:  303 :  303 :  304 :  305 :  305 :  306 :  307 :  308 :  308 :  309 :  310 :  311 :  312 :  313 :  314 :
Uоп: 3.08 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.11 : 3.08 : 3.12 : 3.13 : 3.10 : 3.14 : 3.14 : 3.11 : 3.15 : 3.16 : 3.17 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.060: 0.061: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  29101: 29063: 29028: 28994: 28960: 28925: 28891: 28857: 28822: 28788: 28758: 28728: 28698: 28668: 28638:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  34364: 34337: 34304: 34272: 34240: 34208: 34175: 34143: 34111: 34079: 34042: 34006: 33970: 33934: 33897:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.060: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058:
Cc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Фоп:  314 :  315 :  316 :  317 :  318 :  319 :  320 :  321 :  321 :  322 :  323 :  324 :  325 :  326 :  327 :
Uоп: 3.18 : 3.19 : 3.26 : 3.19 : 3.21 : 3.21 : 3.22 : 3.23 : 3.22 : 3.24 : 3.23 : 3.24 : 3.24 : 3.25 : 3.26 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.060: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  28608: 28578: 28548: 28523: 28497: 28472: 28447: 28422: 28397: 28371: 28346: 28326: 28306: 28286: 28266:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  33861: 33825: 33788: 33749: 33709: 33669: 33629: 33590: 33550: 33510: 33470: 33428: 33385: 33342: 33300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057:
Cc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Фоп:  327 :  328 :  329 :  330 :  331 :  332 :  332 :  333 :  334 :  335 :  336 :  337 :  338 :  338 :  339 :
Uоп: 3.26 : 3.26 : 3.28 : 3.28 : 3.28 : 3.28 : 3.28 : 3.33 : 3.33 : 3.33 : 3.33 : 3.33 : 3.33 : 3.33 : 3.33 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  28246: 28226: 28206: 28186: 28171: 28157: 28142: 28127: 28113: 28098: 28084: 28069: 28060: 28052: 28043:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  33257: 33215: 33172: 33129: 33085: 33040: 32995: 32950: 32905: 32861: 32816: 32771: 32725: 32679: 32632:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.057: 0.057: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056:
Cc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Фоп:  340 :  341 :  342 :  343 :  343 :  344 :  345 :  346 :  347 :  348 :  348 :  349 :  350 :  351 :  352 :
Uоп: 3.36 : 3.36 : 3.36 : 3.39 : 3.37 : 3.39 : 3.39 : 3.38 : 3.40 : 3.40 : 3.40 : 3.42 : 3.42 : 3.42 : 3.42 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.057: 0.057: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  28034: 28025: 28016: 28007: 27999: 27996: 27993: 27990: 27986: 27981: 11062: 11059: 11056: 11056: 11062:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  32586: 32540: 32494: 32447: 32401: 32353: 32304: 32256: 32207: 32163:  2657:  2610:  2563:  2553:  2553:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  353 :  353 :  354 :  355 :  356 :  357 :  358 :  358 :  359 :    0 :   55 :   55 :   55 :   55 :   55 :
Uоп: 3.42 : 3.43 : 3.44 : 3.44 : 3.44 : 3.44 : 3.44 : 3.45 : 3.45 : 3.45 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  11062: 11062: 11062: 11062: 11068: 11074: 11080: 11086: 11091: 11097: 11103: 11109: 11121: 11133: 11144:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2506:  2459:  2412:  2365:  2318:  2271:  2224:  2178:  2131:  2084:  2038:  1991:  1945:  1900:  1854:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  11156: 11168: 11179: 11191: 11203: 11220: 11238: 11255: 11272: 11290: 11307: 11324: 11342: 11364: 11387:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1808:  1763:  1717:  1672:  1626:  1582:  1538:  1495:  1451:  1407:  1363:  1319:  1276:  1234:  1193:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  11410: 11432: 11455: 11478: 11500: 11523: 11551: 11578: 11606: 11634: 11661: 11689: 11717: 11744: 11777:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1152:  1111:  1069:  1028:   987:   946:   907:   869:   831:   793:   755:   717:   679:   641:   606:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  11809: 11841: 11873: 11906: 11938: 11970: 12002: 12039: 12075: 12111: 12148: 12184: 12220: 12256: 12293:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    572:   538:   503:   469:   435:   400:   366:   336:   306:   276:   246:   216:   186:   156:   126:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  12332: 12372: 12412: 12451: 12459: 12466: 12502: 12539: 12575: 12611: 12649: 12688: 12727: 12765: 12789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    101:    76:    50:    25:    20:    16:    -7:   -30:   -53:   -76:   -94:  -112:  -131:  -149:  -161:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  12813: 12848: 12882: 12917: 12952: 12988: 13024: 13061: 13097: 13139: 13183: 13225: 13267: 13310: 13354:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -171:  -188:  -204:  -220:  -236:  -248:  -260:  -272:  -284:  -300:  -311:  -325:  -339:  -353:  -361:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13398: 13441: 13473: 13504: 13536: 13568: 13605: 13643: 13680: 13718: 13756: 13794: 13836: 13878: 13920:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -369:  -378:  -386:  -394:  -398:  -402:  -409:  -416:  -423:  -426:  -428:  -431:  -436:  -441:  -441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13962: 14009: 14056: 14066: 14066: 14073: 14073: 14118: 14163: 14209: 14254: 14301: 14348: 14395: 14441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -441:  -444:  -447:  -447:  -443:  -443:  -441:  -441:  -441:  -441:  -441:  -435:  -429:  -423:  -417:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  14488: 14535: 14581: 14628: 14674: 14719: 14765: 14811: 14856: 14902: 14947: 14993: 14996: 15010: 15023:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -412:  -406:  -400:  -394:  -382:  -370:  -359:  -347:  -335:  -324:  -312:  -300:  -299:  -345:  -390:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15037: 15050: 15063: 15077: 15090: 15108: 15125: 15143: 15160: 15178: 15195: 15213: 15230: 15252: 15274:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -436:  -482:  -528:  -574:  -619:  -660:  -701:  -742:  -783:  -824:  -865:  -905:  -946:  -985: -1023:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15297: 15319: 15341: 15363: 15385: 15407: 15434: 15460: 15487: 15514: 15540: 15567: 15593: 15620: 15650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1062: -1100: -1139: -1177: -1216: -1254: -1290: -1325: -1361: -1397: -1432: -1468: -1504: -1539: -1571:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15681: 15712: 15742: 15773: 15803: 15834: 15865: 15899: 15933: 15967: 16001: 16036: 16070: 16104: 16138:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1604: -1636: -1668: -1700: -1732: -1765: -1797: -1825: -1854: -1882: -1910: -1939: -1967: -1996: -2024:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16175: 16213: 16250: 16287: 16325: 16362: 16399: 16437: 16476: 16516: 16556: 16596: 16636: 16676: 16716:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2048: -2072: -2096: -2120: -2145: -2169: -2193: -2217: -2237: -2256: -2276: -2295: -2315: -2334: -2354:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16756: 16798: 16840: 16882: 16923: 16965: 17007: 17049: 17091: 17135: 17178: 17221: 17265: 17308: 17351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2373: -2388: -2403: -2417: -2432: -2447: -2462: -2476: -2491: -2501: -2510: -2520: -2529: -2539: -2549:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  17395: 17438: 17482: 17527: 17571: 17615: 17659: 17703: 17748: 17792: 17836: 17881: 17925: 17970: 18014:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2558: -2568: -2572: -2577: -2581: -2586: -2590: -2595: -2599: -2604: -2603: -2602: -2601: -2600: -2599:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  18058: 18103: 18147: 18191: 18235: 18279: 18323: 18367: 18411: 18455: 18499: 18542: 18585: 18628: 18671:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2599: -2598: -2597: -2591: -2585: -2579: -2573: -2567: -2560: -2554: -2548: -2537: -2526: -2515: -2503:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  18714: 18757: 18800: 18843: 18885: 18926: 18967: 19009: 19050: 19091: 19133: 19174: 19213: 19252: 19292:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2492: -2481: -2470: -2458: -2442: -2426: -2410: -2393: -2377: -2361: -2345: -2329: -2308: -2287: -2265:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  19331: 19370: 19409: 19448: 19487: 19524: 19560: 19596: 19633: 19669: 19706: 19742: 19778: 19811: 19845:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2244: -2223: -2202: -2181: -2160: -2135: -2109: -2084: -2058: -2033: -2007: -1982: -1956: -1927: -1897:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  19878: 19911: 19944: 19977: 20010: 20043: 20073: 20102: 20131: 20161: 20190: 20219: 20249: 20278: 20303:
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1868: -1838: -1808: -1779: -1749: -1719: -1686: -1653: -1619: -1586: -1553: -1519: -1486: -1453: -1416:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____
 y= 20329: 20354: 20379: 20404: 20430: 20455: 20480: 20501: 20522: 20542: 20563: 20584: 20604: 20625: 20646:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1380: -1343: -1306: -1270: -1233: -1197: -1160: -1121: -1082: -1042: -1003: -964: -924: -885: -846:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____
 y= 20662: 20678: 20694: 20710: 20726: 20741: 20757: 20773: 20784: 20795: 20806: 20817: 20828: 20839: 20850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -804: -763: -721: -680: -638: -597: -555: -514: -471: -428: -385: -342: -299: -256: -212:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____
 y= 20861: 20866: 20872: 20878: 20884: 20889: 20895: 20901: 20907: 20907: 20908: 20908: 20909: 20909: 20910:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -169: -125:   -81:   -37:   7:   51:   95:   139:   183:   228:   272:   316:   361:   405:   450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____
 y= 20910: 20911: 20906: 20901: 20896: 20891: 20887: 20882: 20877: 20872: 20862: 20852: 20843: 20833: 20823:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   494:   539:   583:   627:   671:   715:   759:   804:   848:   892:   935:   979: 1022: 1065: 1108:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____
 y= 20813: 20803: 20793: 20778: 20763: 20748: 20733: 20718: 20703: 20688: 20673: 20653: 20633: 20613: 20593:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1152: 1195: 1238: 1280: 1322: 1364: 1406: 1447: 1489: 1531: 1573: 1613: 1652: 1692: 1732:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____
 y= 20573: 20554: 20534: 20514: 20489: 20465: 20441: 20416: 20392: 20367: 20343: 20319: 20290: 20261: 20233:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1772: 1811: 1851: 1891: 1928: 1965: 2002: 2039: 2076: 2114: 2151: 2188: 2222: 2256: 2290:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____
 y= 20204: 20175: 20147: 20118: 20090: 20057: 20025: 19992: 19960: 19927: 19895: 19862: 19830: 19794: 19758:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2324: 2358: 2392: 2426: 2460: 2490: 2520: 2551: 2581: 2611: 2642: 2672: 2702: 2729: 2755:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____
 y= 19723: 19687: 19651: 19615: 19579: 19544: 19505: 19466: 19427: 19389: 19350: 19311: 19273: 19234: 19193:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2781: 2808: 2834: 2860: 2887: 2913: 2935: 2957: 2979: 3000: 3022: 3044: 3066: 3088: 3105:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____
 y= 19152: 19111: 19070: 19029: 18988: 18947: 18906: 18864: 18821: 18778: 18735: 18693: 18650: 18607: 18564:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3122: 3139: 3157: 3174: 3191: 3208: 3225: 3237: 3250: 3262: 3274: 3286: 3298: 3310: 3323:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____
 y= 18521: 18477: 18433: 18389: 18378: 18367: 18356: 18346: 18335: 18324: 18313: 18296: 18279: 18261: 18244:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3330: 3337: 3344: 3351: 3393: 3435: 3477: 3520: 3562: 3604: 3646: 3690: 3734: 3777: 3821:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____
 y= 18226: 18209: 18192: 18174: 18152: 18129: 18106: 18084: 18061: 18038: 18016: 17993: 17965: 17938: 17910:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3865: 3909: 3953: 3996: 4038: 4079: 4120: 4161: 4203: 4244: 4285: 4326: 4365: 4403: 4441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____
 y= 17882: 17855: 17827: 17799: 17772: 17739: 17707: 17675: 17643: 17610: 17578: 17546: 17514: 17477: 17441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4479: 4517: 4555: 4593: 4631: 4666: 4700: 4734: 4769: 4803: 4837: 4872: 4906: 4936: 4966:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____
 y= 17405: 17369: 17332: 17296: 17260: 17223: 17184: 17144: 17104: 17064: 17025: 16985: 16945: 16905: 16863:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4996: 5026: 5056: 5086: 5116: 5146: 5171: 5197: 5222: 5247: 5272: 5297: 5323: 5348: 5368:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____
 y= 16820: 16777: 16735: 16692: 16650: 16607: 16564: 16520: 16475: 16430: 16385: 16340: 16296: 16251: 16206:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5388: 5408: 5428: 5448: 5468: 5488: 5508: 5523: 5537: 5552: 5567: 5581: 5596: 5610: 5625:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  16163: 16121: 16078: 16036: 16002: 15968: 15924: 15880: 15836: 15791: 15747: 15702: 15665: 15628: 15591:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=   5633:  5641:  5649:  5657:  5666:  5670:  5679:  5687:  5695:  5698:  5701:  5704:  5708:  5713:  5713:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  15554: 15507: 15460: 15440: 15440: 15393: 15346: 15299: 15252: 15205: 15158: 15111: 15065: 15018: 14971:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=   5713:  5716:  5719:  5719:  5713:  5713:  5713:  5713:  5713:  5707:  5701:  5695:  5689:  5684:  5678:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  14925: 14878: 14832: 14787: 14741: 14695: 14650: 14604: 14559: 14513: 14483: 14452: 14449: 14407: 14366:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=   5672:  5666:  5654:  5642:  5631:  5619:  5607:  5596:  5584:  5572:  5560:  5548:  5549:  5551:  5554:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  14325: 14285: 14246: 14206: 14167: 14120: 14073: 14058: 14058: 14010: 13963: 13916: 13869: 13822: 13776:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=   5557:  5562:  5567:  5567:  5567:  5570:  5573:  5573:  5567:  5567:  5567:  5567:  5567:  5561:  5555:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  13729: 13682: 13636: 13589: 13542: 13495: 13450: 13404: 13359: 13313: 13267: 13222: 13176: 13130: 13087:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=   5549:  5543:  5537:  5531:  5525:  5519:  5508:  5496:  5484:  5473:  5461:  5449:  5437:  5426:  5408:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  13043: 12999: 12955: 12912: 12868: 12824: 12780: 12739: 12698: 12656: 12615: 12574: 12533: 12491: 12450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=   5391:  5374:  5356:  5339:  5322:  5304:  5287:  5264:  5242:  5219:  5196:  5174:  5151:  5128:  5105:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  12412: 12374: 12336: 12298: 12260: 12221: 12183: 12145: 12111: 12077: 12042: 12008: 11974: 11939: 11905:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=   5078:  5050:  5022:  4995:  4967:  4939:  4912:  4884:  4852:  4820:  4787:  4755:  4723:  4691:  4658:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11871: 11841: 11811: 11781: 11751: 11721: 11690: 11660: 11630: 11605: 11580: 11555: 11530: 11504: 11479:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=   4626:  4590:  4554:  4517:  4481:  4445:  4408:  4372:  4336:  4296:  4256:  4217:  4177:  4137:  4097:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11454: 11429: 11409: 11388: 11368: 11348: 11328: 11308: 11288: 11268: 11254: 11240: 11226: 11212: 11204:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=   4058:  4018:  3975:  3933:  3890:  3847:  3805:  3762:  3719:  3677:  3634:  3590:  3547:  3504:  3485:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11204: 11203: 11198: 11182: 11167: 11152: 11142: 11133: 11124: 11117: 11109: 11105: 11102: 11095: 11088:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=   3483:  3480:  3460:  3413:  3366:  3319:  3270:  3221:  3173:  3144:  3115:  3086:  3056:  3020:  2984:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11081: 11081: 11080: 11077: 11075: 11072: 11067: 11062: 11062:  7046:  7043:  7040:  7040:  7046:  7046:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=   2949:  2946:  2939:  2901:  2863:  2825:  2783:  2741:  2699: 12424: 12377: 12330: 12310: 12310: 12263:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=   7046:  7046:  7046:  7052:  7058:  7064:  7070:  7075:  7081:  7087:  7093:  7105:  7117:  7128:  7140:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  12216: 12169: 12122: 12075: 12028: 11981: 11935: 11888: 11841: 11795: 11748: 11702: 11657: 11611: 11565:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=   7152:  7163:  7175:  7187:  7204:  7222:  7239:  7256:  7274:  7291:  7308:  7326:  7348:  7371:  7394:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  11520: 11474: 11429: 11383: 11339: 11295: 11252: 11208: 11164: 11120: 11076: 11033: 10991: 10950: 10909:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=   7416:  7439:  7462:  7484:  7507:  7535:  7562:  7590:  7618:  7645:  7673:  7701:  7728:  7761:  7793:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  10868: 10826: 10785: 10744: 10703: 10664: 10626: 10588: 10550: 10512: 10474: 10436: 10398: 10363: 10329:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=   7825:  7857:  7890:  7922:  7954:  7986:  8023:  8059:  8095:  8132:  8168:  8204:  8240:  8277:  8316:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  10295: 10260: 10226: 10192: 10157: 10123: 10093: 10063: 10033: 10003:  9973:  9943:  9913:  9883:  9858:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  8356:  8396:  8436:  8475:  8515:  8555:  8595:  8637:  8680:  8723:  8765:  8808:  8850:  8893:  8936:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  9832:  9807:  9782:  9757:  9732:  9706:  9681:  9661:  9641:  9621:  9601:  9581:  9561:  9541:  9521:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  8980:  9025:  9070:  9115:  9160:  9204:  9249:  9294:  9337:  9379:  9422:  9464:  9498:  9532:  9576:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  9506:  9492:  9477:  9462:  9448:  9433:  9419:  9404:  9396:  9388:  9380:  9372:  9363:  9359:  9350:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  9620:  9664:  9709:  9753:  9798:  9835:  9872:  9909:  9946:  9993: 10040: 10060: 10060: 10107: 10154:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  9342:  9334:  9331:  9328:  9325:  9321:  9316:  9316:  9316:  9313:  9310:  9310:  9316:  9316:  9316:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y= 10201: 10248: 10295: 10342: 10389: 10435: 10482: 10529: 10575: 10622: 10668: 10713: 10759: 10805: 10850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  9316:  9316:  9322:  9328:  9334:  9340:  9345:  9351:  9357:  9363:  9375:  9387:  9398:  9410:  9422:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y= 10896: 10941: 10987: 11031: 11075: 11118: 11162: 11206: 11250: 11294: 11337: 11379: 11420: 11461: 11502:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  9433:  9445:  9457:  9474:  9492:  9509:  9526:  9544:  9561:  9578:  9596:  9618:  9641:  9664:  9686:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y= 11544: 11585: 11626: 11667: 11706: 11744: 11782: 11820: 11858: 11896: 11934: 11972: 12007: 12041: 12075:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  9709:  9732:  9754:  9777:  9805:  9832:  9860:  9888:  9915:  9943:  9971:  9998: 10031: 10063: 10095:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y= 12110: 12144: 12178: 12213: 12247: 12277: 12307: 12337: 12367: 12397: 12427: 12457: 12487: 12512: 12538:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= 10127: 10160: 10192: 10224: 10256: 10293: 10329: 10365: 10402: 10438: 10474: 10510: 10547: 10586: 10626:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y= 12563: 12588: 12613: 12638: 12664: 12689: 12709: 12729: 12749: 12769: 12789: 12809: 12829: 12849: 12863:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= 10666: 10706: 10745: 10785: 10825: 10865: 10907: 10950: 10993: 11035: 11078: 11120: 11163: 11206: 11247:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y= 12876: 12890: 12903: 12917: 12930: 12977: 13025: 13072: 13118: 13163: 13209: 13255: 13300: 13346: 13391:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= 11288: 11330: 11371: 11413: 11454: 11460: 11466: 11472: 11484: 11496: 11507: 11519: 11531: 11542: 11554:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y= 13437: 13481: 13525: 13568: 13612: 13656: 13700: 13744: 13787: 13829: 13870: 13911: 13952: 13994: 14035:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= 11566: 11583: 11601: 11618: 11635: 11653: 11670: 11687: 11705: 11727: 11750: 11773: 11795: 11818: 11841:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y= 14076: 14117: 14156: 14194: 14232: 14270: 14308: 14346: 14384: 14422: 14457: 14491: 14525: 14560: 14594:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= 11863: 11886: 11914: 11941: 11969: 11997: 12024: 12052: 12080: 12107: 12140: 12172: 12204: 12236: 12269:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y= 14628: 14663: 14697: 14727: 14757: 14787: 14817: 14847: 14877: 14907: 14937: 14962: 14988: 15013: 15038:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= 12301: 12333: 12365: 12402: 12438: 12474: 12511: 12547: 12583: 12619: 12656: 12695: 12735: 12775: 12815:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y= 15063: 15088: 15114: 15139: 15158: 15176: 15195: 15213: 15232: 15251: 15269: 15301: 15348: 15395: 15445:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= 12854: 12894: 12934: 12974: 13013: 13053: 13093: 13132: 13172: 13211: 13251: 13251: 13248: 13245: 13245:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y= 15445: 15492: 15539: 15586: 15633: 15680: 15727: 15774: 15820: 15867: 15914: 15960: 16007: 16053: 16098:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= 13251: 13251: 13251: 13251: 13251: 13257: 13263: 13269: 13275: 13280: 13286: 13292: 13298: 13310: 13322:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
```

```
 y=  16144: 16190: 16235: 16281: 16326: 16372: 16416: 16460: 16503: 16547: 16591: 16635: 16679: 16722: 16764:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13333: 13345: 13357: 13368: 13380: 13392: 13409: 13427: 13444: 13461: 13479: 13496: 13513: 13531: 13553:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  16805: 16846: 16887: 16929: 16970: 17011: 17052: 17079: 17105: 17117: 17156: 17194: 17232: 17270: 17308:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13576: 13599: 13621: 13644: 13667: 13689: 13712: 13731: 13750: 13757: 13785: 13812: 13840: 13868: 13895:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  17346: 17384: 17422: 17457: 17491: 17525: 17560: 17594: 17628: 17663: 17697: 17727: 17757: 17787: 17817:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13923: 13951: 13978: 14011: 14043: 14075: 14107: 14140: 14172: 14204: 14236: 14273: 14309: 14345: 14382:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  17847: 17877: 17907: 17937: 17962: 17988: 18013: 18038: 18063: 18088: 18114: 18139: 18159: 18179: 18199:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14418: 14454: 14490: 14527: 14566: 14606: 14646: 14686: 14725: 14765: 14805: 14845: 14887: 14930: 14973:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  18219: 18239: 18259: 18279: 18299: 18314: 18328: 18343: 18358: 18372: 18387: 18401: 18416: 18424: 18432:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15015: 15058: 15100: 15143: 15186: 15230: 15275: 15320: 15365: 15410: 15454: 15499: 15544: 15587: 15629:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  18440: 18448: 18457: 18461: 18470: 18478: 18486: 18489: 18492: 18495: 18499: 18504: 18504: 18504: 18507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15672: 15714: 15748: 15782: 15826: 15870: 15914: 15959: 16003: 16048: 16085: 16122: 16159: 16196: 16243:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  18510: 18510: 18504: 18504: 18504: 18504: 18504: 18498: 18492: 18486: 18480: 18475: 18469: 18463: 18457:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  16290: 16310: 16310: 16357: 16404: 16451: 16498: 16545: 16592: 16639: 16685: 16732: 16779: 16825: 16872:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  18445: 18433: 18422: 18410: 18398: 18387: 18375: 18363: 18346: 18329: 18311: 18294: 18276: 18259: 18242:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  16918: 16963: 17009: 17055: 17100: 17146: 17191: 17237: 17281: 17325: 17368: 17412: 17456: 17500: 17544:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  18224: 18202: 18179: 18156: 18134: 18111: 18088: 18066: 18043: 18015: 17988: 17960: 17932: 17905: 17877:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  17587: 17629: 17670: 17711: 17752: 17794: 17835: 17876: 17917: 17956: 17994: 18032: 18070: 18108: 18146:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  17849: 17822: 17789: 17757: 17725: 17693: 17660: 17628: 17596: 17564: 17527: 17491: 17455: 17419: 17382:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  18184: 18222: 18257: 18291: 18325: 18360: 18394: 18428: 18463: 18497: 18527: 18557: 18587: 18617: 18647:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  17346: 17310: 17273: 17234: 17194: 17154: 17114: 17075: 17035: 16995: 16955: 16913: 16870: 16827: 16785:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  18677: 18707: 18737: 18762: 18788: 18813: 18838: 18863: 18888: 18914: 18939: 18959: 18979: 18999: 19019:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  16742: 16700: 16657: 16614: 16570: 16525: 16480: 16435: 16390: 16346: 16301: 16256: 16209: 16248: 16286:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19039: 19059: 19079: 19099: 19114: 19128: 19143: 19158: 19172: 19187: 19201: 19216: 19225: 19240: 19255:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  16325: 16364: 16405: 16446: 16488: 16529: 16570: 16611: 16653: 16694: 16732: 16770: 16808: 16846: 16884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19271: 19286: 19309: 19331: 19354: 19377: 19399: 19422: 19445: 19468: 19495: 19523: 19551: 19578: 19606:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  16923: 16961: 16999: 17020: 17051: 17082: 17113: 17154: 17195: 17237: 17278: 17319: 17360: 17402: 17443:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19634: 19661: 19689: 19709: 19721: 19733: 19746: 19768: 19791: 19814: 19836: 19859: 19882: 19904: 19927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  17481: 17519: 17557: 17595: 17633: 17672: 17710: 17748: 17782: 17816: 17851: 17885: 17919: 17954: 17988:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19955: 19982: 20010: 20038: 20065: 20093: 20121: 20148: 20181: 20213: 20245: 20277: 20310: 20342: 20374:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
```

```
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  18022: 18052: 18082: 18112: 18142: 18173: 18203: 18233: 18263: 18288: 18313: 18338: 18363: 18389: 18414:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20406: 20443: 20479: 20515: 20552: 20588: 20624: 20660: 20697: 20736: 20776: 20816: 20856: 20895: 20935:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  18439: 18464: 18484: 18505: 18525: 18545: 18565: 18585: 18605: 18625: 18639: 18654: 18668: 18683: 18698:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20975: 21015: 21057: 21100: 21143: 21185: 21228: 21270: 21313: 21356: 21400: 21445: 21490: 21535: 21580:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  18712: 18727: 18741: 18746: 18776: 18807: 18837: 18868: 18893: 18919: 18944: 18969: 18994: 19019: 19045:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21624: 21669: 21714: 21737: 21774: 21811: 21848: 21885: 21925: 21965: 22004: 22044: 22084: 22124: 22163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  19070: 19090: 19110: 19130: 19150: 19170: 19190: 19210: 19230: 19241: 19252: 19266: 19281: 19295: 19310:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22203: 22246: 22288: 22331: 22374: 22416: 22459: 22502: 22544: 22578: 22612: 22634: 22665: 22696: 22726:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  19331: 19352: 19359: 19370: 19383: 19397: 19412: 19427: 19442: 19457: 19461: 19476: 19491: 19492: 19497:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22765: 22803: 22820: 22841: 22876: 22911: 22943: 22975: 23022: 23069: 23078: 23116: 23153: 23160: 23173:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  19508: 19519: 19531: 19543: 19551: 19559: 19568: 19576: 19585: 19589: 19594: 19598: 19606: 19614: 19616:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23216: 23259: 23296: 23333: 23376: 23418: 23451: 23484: 23518: 23552: 23587: 23621: 23662: 23704: 23740:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  19618: 19625: 19631: 19631: 19632: 19632: 19632: 19632: 19635: 19638: 19638: 19637: 19638: 19638: 19637:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23777: 23824: 23870: 23886: 23892: 23926: 23960: 23991: 24035: 24080: 24081: 24081: 24083: 24084: 24084:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  19633: 19634: 19635: 19632: 19632: 19631: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24132: 24179: 24226: 24253: 24272: 24274: 24285: 24333: 24382: 24430: 24479: 24527: 24575: 24624: 24672:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  19632: 19637: 19662: 19688: 19713: 19738: 19763: 19788: 19814: 19839: 19859: 19879: 19899: 19919: 19939:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24721: 24727: 24766: 24806: 24846: 24886: 24925: 24965: 25005: 25045: 25087: 25130: 25173: 25215: 25258:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  19959: 19979: 19999: 20014: 20028: 20043: 20058: 20072: 20087: 20101: 20116: 20124: 20132: 20140: 20148:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25300: 25343: 25386: 25430: 25475: 25520: 25565: 25610: 25654: 25699: 25744: 25787: 25829: 25872: 25914:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  20157: 20161: 20170: 20178: 20186: 20189: 20192: 20195: 20199: 20204: 20204: 20204: 20207: 20210: 20210:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25948: 25982: 26026: 26070: 26114: 26159: 26203: 26248: 26285: 26322: 26359: 26396: 26443: 26490: 26510:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  20204: 20204: 20204: 20204: 20204: 20198: 20192: 20186: 20180: 20175: 20169: 20163: 20157: 20145: 20133:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  26510: 26557: 26604: 26651: 26698: 26745: 26792: 26839: 26885: 26932: 26979: 27025: 27072: 27118: 27163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  20122: 20110: 20098: 20087: 20075: 20063: 20046: 20029: 20011: 19994: 19976: 19959: 19942: 19924: 19902:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  27209: 27255: 27300: 27346: 27391: 27437: 27481: 27525: 27568: 27612: 27656: 27700: 27744: 27787: 27829:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  19879: 19856: 19834: 19811: 19788: 19766: 19743: 19715: 19688: 19660: 19632: 19605: 19577: 19549: 19522:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  27870: 27911: 27952: 27994: 28035: 28076: 28117: 28156: 28194: 28232: 28270: 28308: 28346: 28384: 28422:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  19489: 19457: 19425: 19393: 19360: 19328: 19296: 19264: 19227: 19191: 19155: 19119: 19082: 19046: 19010:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
 x=  28457: 28491: 28525: 28560: 28594: 28628: 28663: 28697: 28727: 28757: 28787: 28817: 28847: 28877: 28907:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  18973: 18934: 18894: 18854: 18814: 18775: 18735: 18695: 18655: 18613: 18570: 18527: 18485: 18442: 18400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  28937: 28962: 28988: 29013: 29038: 29063: 29088: 29114: 29139: 29159: 29179: 29199: 29219: 29239: 29259:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  18357: 18314: 18270: 18225: 18180: 18135: 18090: 18046: 18001: 17956: 17913: 17871: 17828: 17786: 17752:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29279: 29299: 29314: 29328: 29343: 29358: 29372: 29387: 29401: 29416: 29424: 29432: 29440: 29448: 29457:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  17718: 17674: 17630: 17586: 17541: 17497: 17452: 17415: 17378: 17341: 17304: 17257: 17210: 17190: 17190:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29461: 29470: 29478: 29486: 29489: 29492: 29495: 29499: 29504: 29504: 29504: 29507: 29510: 29510: 29504:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  17143: 17096: 17049: 17002: 16955: 16908: 16861: 16815: 16768: 16721: 16675: 16628: 16582: 16537: 16491:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29504: 29504: 29504: 29504: 29498: 29492: 29486: 29480: 29475: 29469: 29463: 29457: 29445: 29433: 29422:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  16445: 16400: 16354: 16309: 16263: 16237: 16192: 16146: 16101: 16055: 16010: 15964: 15922: 15879: 15836:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29410: 29398: 29387: 29375: 29363: 29353: 29372: 29391: 29410: 29429: 29448: 29467: 29479: 29492: 29504:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  15793: 15751: 15708: 15665: 15622: 15583: 15543: 15541: 15512: 15484: 15443: 15404: 15356: 15310: 15265:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29516: 29528: 29540: 29552: 29565: 29571: 29577: 29578: 29584: 29589: 29601: 29607: 29619: 29625: 29631:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  15218: 15171: 15126: 15093: 15067: 15041: 15011: 14982: 14935: 14889: 14842: 14795: 14793: 14793: 14771:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29640: 29649: 29652: 29657: 29658: 29659: 29663: 29667: 29667: 29667: 29670: 29673: 29673: 29672: 29670:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  14737: 14706: 14675: 14639: 14604: 14568: 14531: 14495: 14456: 14417: 14404: 14383: 14347: 14311: 14271:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29671: 29669: 29667: 29667: 29667: 29662: 29657: 29653: 29650: 29648: 29646: 29644: 29637: 29630: 29624:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  14230: 14197: 14163: 14129: 14089: 14046: 14044: 14034: 13995: 13955: 13910: 13865: 13821: 13777: 13737:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29619: 29611: 29602: 29593: 29585: 29577: 29576: 29575: 29562: 29549: 29537: 29526: 29508: 29491: 29478:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  13696: 13690: 13688: 13654: 13612: 13580: 13547: 13515: 13478: 13441: 13407: 13374: 13359: 13347: 13313:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29464: 29461: 29461: 29445: 29425: 29413: 29400: 29387: 29367: 29346: 29331: 29315: 29306: 29300: 29279:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  13279: 13248: 13216: 13185: 13155: 13125: 13098: 13071: 13049: 13029: 12998: 12966: 12938: 12909: 12880:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29257: 29240: 29223: 29205: 29184: 29162: 29145: 29129: 29111: 29099: 29073: 29047: 29026: 29005: 28984:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  12857: 12834: 12813: 12793: 12789: 12750: 12721: 12692: 12663: 12636: 12608: 12584: 12560: 12532: 12503:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  28962: 28940: 28924: 28908: 28904: 28876: 28848: 28821: 28794: 28772: 28749: 28723: 28697: 28671: 28644:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  12475: 12450: 12426: 12401: 12376: 12350: 12329: 12307: 12283: 12259: 12235: 12215: 12195: 12174: 12152:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  28618: 28588: 28558: 28528: 28501: 28474: 28444: 28414: 28385: 28356: 28327: 28296: 28264: 28232: 28201:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  12129: 12127: 12127: 12109: 12091: 12072: 12052: 12033: 12018: 12002: 11987: 11966: 11946: 11930: 11914:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  28169: 28166: 28166: 28133: 28101: 28070: 28040: 28009: 27977: 27944: 27911: 27873: 27836: 27796: 27756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y= 11893: 11873: 11872: 11871: 11860: 11850: 11840: 11823: 11807: 11796: 11785: 11769: 11754: 11745: 11736:
x= 27712: 27668: 27668: 27664: 27632: 27600: 27569: 27527: 27486: 27442: 27399: 27352: 27306: 27257: 27209:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 11724: 11713: 11707: 11702: 11693: 11684: 11681: 11678: 11672: 11666: 11666: 11666: 11663: 11660: 11660:
x= 27165: 27121: 27075: 27030: 26983: 26936: 26887: 26839: 26793: 26747: 26700: 26654: 26607: 26560: 26559:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 11662: 11664: 11666: 11666: 11666: 11666: 11669: 11672: 11667: 11661: 11649: 11642: 11635: 11627: 11619:
x= 26559: 26527: 26496: 26454: 26412: 26370: 26345: 26320: 26290: 26261: 26213: 26164: 26123: 26082: 26042:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 11617: 11614: 11611: 11606: 11601: 11601: 11601: 11598: 11596: 11596: 11601: 11601: 11601: 11601: 11601:
x= 26000: 25959: 25918: 25878: 25839: 25799: 25760: 25713: 25666: 25651: 25651: 25603: 25556: 25509: 25462:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 11607: 11613: 11619: 11625: 11631: 11637: 11643: 11649: 11660: 11672: 11684: 11695: 11707: 11719: 11731:
x= 25415: 25369: 25322: 25275: 25229: 25182: 25135: 25088: 25043: 24997: 24952: 24906: 24860: 24815: 24769:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 11742: 11757: 11771: 11786: 11777: 11762: 11748: 11733: 11718: 11704: 11689: 11675: 11660: 11651: 11643:
x= 24723: 24687: 24650: 24614: 24595: 24550: 24505: 24461: 24416: 24371: 24326: 24281: 24237: 24190: 24144:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 11634: 11625: 11616: 11607: 11598: 11590: 11587: 11585: 11582: 11580: 11576: 11572: 11572: 11572: 11558:
x= 24098: 24052: 24005: 23959: 23913: 23867: 23827: 23787: 23747: 23707: 23676: 23646: 23620: 23594: 23551:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 11549: 11540: 11531: 11522: 11514: 11505: 11496: 11487: 11484: 11481: 11478: 11475: 11472: 11469: 11466:
x= 23504: 23458: 23412: 23366: 23319: 23273: 23227: 23181: 23134: 23087: 23040: 22993: 22946: 22899: 22852:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 11464: 11464: 11464: 11469: 11469: 11469: 11469: 11469: 11475: 11481: 11487: 11493: 11499: 11505: 11511:
x= 22805: 22755: 22706: 22706: 22658: 22611: 22564: 22517: 22470: 22424: 22377: 22330: 22284: 22237: 22190:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 11517: 11528: 11539: 11550: 11561: 11572: 11583: 11594: 11598: 11609: 11621: 11633: 11644: 11656: 11668:
x= 22143: 22100: 22057: 22014: 21971: 21928: 21885: 21842: 21813: 21767: 21722: 21676: 21630: 21585: 21539:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 11680: 11691: 11709: 11726: 11743: 11761: 11778: 11795: 11813: 11830: 11853: 11875: 11898: 11921: 11943:
x= 21494: 21448: 21404: 21360: 21317: 21273: 21229: 21185: 21141: 21098: 21056: 21015: 20974: 20933: 20891:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 11966: 11989: 12012: 12039: 12067: 12095: 12122: 12150: 12178: 12205: 12233: 12265: 12297: 12330: 12362:
x= 20850: 20809: 20768: 20729: 20691: 20653: 20615: 20577: 20539: 20501: 20463: 20428: 20394: 20360: 20325:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 12394: 12426: 12459: 12491: 12527: 12563: 12600: 12636: 12672: 12709: 12745: 12781: 12783: 12814: 12845:
x= 20291: 20257: 20222: 20188: 20158: 20128: 20098: 20068: 20038: 20008: 19978: 19948: 19947: 19914: 19880:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 12877: 12908: 12944: 12980: 13017: 13053: 13089: 13126: 13162: 13198: 13239: 13280: 13321: 13363: 13404:
x= 19847: 19814: 19784: 19754: 19724: 19694: 19664: 19633: 19603: 19573: 19547: 19521: 19495: 19469: 19443:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 13445: 13401: 13357: 13313: 13269: 13225: 13182: 13138: 13094: 13050: 13006: 12963: 12921: 12880: 12839:
x= 19417: 19406: 19394: 19383: 19366: 19349: 19331: 19314: 19296: 19279: 19262: 19244: 19222: 19199: 19176:

```
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  12798: 12756: 12715: 12674: 12633: 12621: 12580: 12539: 12498: 12457: 12416: 12375: 12334: 12293: 12251:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19154: 19131: 19108: 19086: 19063: 19054: 19038: 19022: 19006: 18989: 18973: 18957: 18941: 18924: 18902:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  12210: 12169: 12128: 12086: 12045: 12004: 11963: 11924: 11886: 11848: 11810: 11772: 11734: 11696: 11658:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  18879: 18856: 18834: 18811: 18788: 18766: 18743: 18715: 18688: 18660: 18632: 18605: 18577: 18549: 18522:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11623: 11589: 11555: 11520: 11486: 11452: 11417: 11383: 11353: 11323: 11293: 11263: 11233: 11203: 11173:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  18489: 18457: 18425: 18393: 18360: 18328: 18296: 18264: 18227: 18191: 18155: 18119: 18082: 18046: 18010:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11143: 11118: 11092: 11067: 11042: 11017: 10992: 10966: 10941: 10921: 10901: 10881: 10861: 10841: 10821:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  17973: 17934: 17894: 17854: 17814: 17775: 17735: 17695: 17655: 17613: 17570: 17527: 17485: 17442: 17400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  10801: 10781: 10765: 10750: 10734: 10719: 10703: 10664: 10624: 10585: 10545: 10506: 10467: 10427: 10388:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  17357: 17314: 17267: 17219: 17172: 17124: 17077: 17055: 17033: 17012: 16990: 16968: 16946: 16925: 16903:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  10349: 10311: 10273: 10235: 10197: 10159: 10121: 10083: 10048: 10014:  9980:  9945:  9911:  9877:  9842:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  16875: 16848: 16820: 16792: 16765: 16737: 16709: 16682: 16649: 16617: 16585: 16553: 16520: 16488: 16456:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   9808:  9778:  9748:  9718:  9688:  9658:  9628:  9598:  9568:  9543:  9517:  9492:  9467:  9442:  9417:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  16424: 16387: 16351: 16315: 16279: 16242: 16206: 16170: 16133: 16094: 16054: 16014: 15974: 15935: 15895:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   9391:  9366:  9346:  9326:  9306:  9286:  9266:  9246:  9226:  9206:  9192:  9179:  9165:  9151:  9138:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15855: 15815: 15773: 15730: 15687: 15645: 15602: 15560: 15517: 15474: 15433: 15391: 15349: 15307: 15266:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   9124:  9111:  9067:  9024:  8980:  8937:  8893:  8850:  8806:  8763:  8721:  8680:  8639:  8598:  8556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15224: 15182: 15165: 15148: 15131: 15113: 15096: 15079: 15062: 15044: 15022: 14999: 14976: 14954: 14931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   8515:  8474:  8433:  8394:  8356:  8318:  8280:  8242:  8204:  8166:  8128:  8093:  8059:  8025:  7990:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14908: 14886: 14863: 14835: 14808: 14780: 14752: 14725: 14697: 14669: 14642: 14609: 14577: 14545: 14513:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7956:  7922:  7887:  7853:  7823:  7793:  7763:  7733:  7703:  7673:  7643:  7613:  7588:  7562:  7537:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14480: 14448: 14416: 14384: 14347: 14311: 14275: 14239: 14202: 14166: 14130: 14093: 14054: 14014: 13974:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7512:  7487:  7462:  7436:  7411:  7391:  7371:  7351:  7331:  7311:  7291:  7271:  7251:  7236:  7222:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13934: 13895: 13855: 13815: 13775: 13733: 13690: 13647: 13605: 13562: 13520: 13477: 13434: 13390: 13345:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7207:  7192:  7178:  7163:  7149:  7134:  7126:  7118:  7110:  7102:  7093:  7089:  7080:  7072:  7064:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13300: 13255: 13210: 13166: 13121: 13076: 13033: 12991: 12948: 12906: 12872: 12838: 12794: 12750: 12706:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7061:  7058:  7055:  7051:  7046:  7046: -3041: -3044: -3047: -3047: -3041: -3041: -3041: -3041: -3041:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12661: 12617: 12572: 12535: 12498: 12461:   358:   311:   264:   242:   242:   195:   148:   101:    54:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -3035: -3029: -3023: -3017: -3011: -3005: -2999: -2993: -2982: -2970: -2958: -2947: -2935: -2923: -2911:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=     7:   -40:   -87:  -133:  -180:  -227:  -273:  -320:  -366:  -411:  -457:  -503:  -548:  -594:  -639:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  -2900: -2882: -2865: -2848: -2830: -2813: -2796: -2778: -2761: -2738: -2716: -2693: -2670: -2648: -2625:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -685:  -729:  -773:  -816:  -860:  -904:  -948:  -992: -1035: -1077: -1118: -1159: -1200: -1242: -1283:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  -2602: -2579: -2561: -2539: -2512: -2484: -2456: -2429: -2401: -2373: -2346: -2318: -2286: -2254: -2221:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1324: -1365: -1391: -1430: -1468: -1506: -1544: -1582: -1620: -1659: -1697: -1735: -1769: -1803: -1838:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  -2189: -2157: -2125: -2092: -2060: -2024: -1988: -1951: -1915: -1879: -1842: -1806: -1770: -1730: -1690:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1872: -1906: -1941: -1975: -2009: -2039: -2069: -2099: -2129: -2160: -2190: -2220: -2250: -2275: -2300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  -1651: -1611: -1571: -1531: -1492: -1452: -1409: -1367: -1324: -1281: -1239: -1196: -1153: -1111: -1066:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2325: -2350: -2376: -2401: -2426: -2451: -2471: -2492: -2512: -2532: -2552: -2572: -2592: -2612: -2626:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  -1021:  -977:  -932:  -887:  -842:  -797:  -753:  -706:  -660:  -614:  -568:  -521:  -475:  -429:  -383:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2641: -2655: -2670: -2685: -2699: -2714: -2728: -2737: -2746: -2755: -2764: -2772: -2781: -2790: -2799:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   -342:  -301:  -260:  -253:  -211:  -169:  -126:   -84:   -42:     0:    15:    29:    76:   123:   163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2801: -2804: -2807: -2808: -2811: -2813: -2816: -2818: -2821: -2824: -2826: -2826: -2829: -2832: -2832:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=    203:   203:   206:   206:   252:   298:   345:   391:   427:   463:   501:   548:   594:   641:   688:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2832: -2827: -2827: -2826: -2826: -2826: -2826: -2826: -2821: -2817: -2817: -2811: -2805: -2799: -2793:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=    734:   781:   828:   875:   920:   966:  1011:  1057:  1103:  1148:  1194:  1240:  1283:  1327:  1371:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2787: -2781: -2775: -2769: -2758: -2746: -2734: -2723: -2711: -2699: -2687: -2676: -2658: -2641: -2624:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   1415:  1458:  1502:  1546:  1590:  1631:  1672:  1714:  1755:  1796:  1837:  1879:  1920:  1958:  1996:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2606: -2589: -2572: -2554: -2537: -2514: -2492: -2469: -2446: -2424: -2401: -2378: -2355: -2328: -2300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   2034:  2072:  2110:  2149:  2187:  2225:  2259:  2293:  2328:  2362:  2396:  2431:  2465:  2499:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2272: -2245: -2217: -2189: -2162: -2134: -2102: -2070: -2037: -2005: -1973: -1941: -1908: -1876: -1875:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   2502:  2532:  2562:  2592:  2622:  2653:  2683:  2713:  2743:  2755:  2772:  2790:  2812:  2834:  2856:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1873: -1837: -1801: -1764: -1728: -1692: -1655: -1619: -1583: -1563: -1542: -1521: -1487: -1452: -1417:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   2897:  2939:  2980:  3012:  3043:  3075:  3107:  3144:  3182:  3219:  3257:  3295:  3333:  3375:  3417:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1425: -1433: -1441: -1449: -1457: -1461: -1465: -1472: -1479: -1486: -1489: -1491: -1494: -1499: -1504:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   3459:  3501:  3548:  3595:  3605:  3605:  3652:  3699:  3746:  3793:  3823:  3853:  3901:  3948:  3995:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1504: -1504: -1507: -1510: -1510: -1504: -1504: -1504: -1504: -1504: -1500: -1497: -1497: -1497: -1491:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   4042:  4089:  4135:  4182:  4229:  4275:  4322:  4368:  4413:  4459:  4505:  4550:  4596:  4641:  4687:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1485: -1479: -1473: -1467: -1461: -1455: -1449: -1438: -1426: -1414: -1403: -1391: -1379: -1367: -1356:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  4731:  4775:  4818:  4862:  4906:  4950:  4994:  5037:  5079:  5120:  5161:  5202:  5244:  5285:  5326:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1338: -1321: -1304: -1286: -1269: -1252: -1234: -1217: -1194: -1172: -1149: -1126: -1104: -1081: -1058:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  5367:  5406:  5444:  5482:  5520:  5558:  5596:  5634:  5672:  5707:  5741:  5775:  5810:  5844:  5878:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1035: -1008:  -980:  -952:  -925:  -897:  -869:  -842:  -814:  -782:  -750:  -717:  -685:  -653:  -621:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  5913:  5947:  5977:  6007:  6037:  6067:  6097:  6127:  6157:  6187:  6212:  6238:  6263:  6288:  6313:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -588:  -556:  -520:  -484:  -447:  -411:  -375:  -338:  -302:  -266:  -226:  -186:  -147:  -107:   -67:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  6338:  6364:  6389:  6410:  6431:  6451:  6474:  6497:  6532:  6566:  6600:  6635:  6669:  6703:  6738:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -27:    12:    52:    97:   141:   185:   202:   218:   251:   283:   315:   347:   380:   412:   444:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  6772:  6802:  6832:  6862:  6892:  6922:  6952:  6982:  7012:  7037:  7063:  7088:  7113:  7138:  7163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   476:   513:   549:   585:   622:   658:   694:   730:   767:   806:   846:   886:   926:   965:  1005:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  7189:  7214:  7234:  7254:  7274:  7294:  7314:  7334:  7354:  7374:  7389:  7403:  7418:  7433:  7447:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1045:  1085:  1127:  1170:  1213:  1255:  1298:  1340:  1383:  1426:  1470:  1515:  1560:  1605:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  7462:  7476:  7491:  7499:  7507:  7515:  7523:  7532:  7536:  7545:  7553:  7561:  7564:  7567:  7570:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1694:  1739:  1784:  1827:  1869:  1912:  1954:  1988:  2022:  2066:  2110:  2154:  2199:  2243:  2288:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  7574:  7579:  7579:  7579:  7582:  7585:  7585:  7579:  7579:  7579:  7579:  7579:  7573:  7567:  7561:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2325:  2362:  2399:  2436:  2483:  2530:  2550:  2550:  2597:  2644:  2691:  2738:  2785:  2832:  2879:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  7555:  7550:  7544:  7538:  7532:  7520:  7508:  7497:  7485:  7473:  7462:  7450:  7438:  7421:  7404:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2925:  2972:  3019:  3065:  3112:  3158:  3203:  3249:  3295:  3340:  3386:  3431:  3477:  3521:  3565:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  7386:  7369:  7351:  7334:  7317:  7299:  7277:  7254:  7231:  7209:  7186:  7163:  7141:  7118:  7090:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3608:  3652:  3696:  3740:  3784:  3827:  3869:  3910:  3951:  3992:  4034:  4075:  4116:  4157:  4196:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  7063:  7035:  7007:  6980:  6952:  6924:  6897:  6864:  6832:  6800:  6768:  6735:  6703:  6671:  6639:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4234:  4272:  4310:  4348:  4386:  4424:  4462:  4497:  4531:  4565:  4600:  4634:  4668:  4703:  4737:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  6602:  6566:  6530:  6494:  6457:  6421:  6385:  6348:  6309:  6269:  6229:  6190:  6182:  6175:  6139:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4767:  4797:  4827:  4857:  4887:  4917:  4947:  4977:  5002:  5027:  5053:  5078:  5083:  5087:  5110:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  6102:  6066:  6030:  5992:  5953:  5914:  5876:  5852:  5828:  5793:  5759:  5724:  5689:  5653:  5617:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5133:  5156:  5179:  5197:  5215:  5234:  5252:  5264:  5274:  5291:  5307:  5323:  5339:  5351:  5363:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  5580:  5544:  5502:  5458:  5416:  5374:  5331:  5287:  5243:  5200:  5168:  5137:  5105:  5073:  5036:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5375:  5387:  5403:  5414:  5428:  5442:  5456:  5464:  5472:  5481:  5489:  5497:  5501:  5505:  5512:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  4998:  4961:  4923:  4885:  4847:  4805:  4763:  4721:  4679:  4632:  4585:  4575:  4575:  4528:  4481:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5519:  5526:  5529:  5531:  5534:  5539:  5544:  5544:  5544:  5547:  5550:  5550:  5544:  5544:  5544:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  4434:  4387:  4340:  4293:  4246:  4200:  4153:  4106:  4060:  4013:  3967:  3922:  3876:  3830:  3785:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5544:  5544:  5538:  5532:  5526:  5520:  5515:  5509:  5503:  5497:  5485:  5473:  5462:  5450:  5438:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  3739:  3694:  3648:  3604:  3560:  3517:  3473:  3429:  3385:  3341:  3298:  3267:  3236:  3200:  3164:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5427:  5415:  5403:  5386:  5369:  5351:  5334:  5316:  5299:  5282:  5264:  5247:  5230:  5253:  5276:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  3127:  3091:  3055:  3013:  2970:  2927:  2885:  2842:  2800:  2757:  2714:  2670:  2625:  2580:  2535:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5299:  5322:  5345:  5365:  5385:  5405:  5425:  5445:  5465:  5485:  5505:  5520:  5534:  5549:  5564:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  2490:  2446:  2401:  2356:  2313:  2271:  2228:  2186:  2152:  2118:  2074:  2030:  1986:  1941:  1897:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5578:  5593:  5607:  5622:  5630:  5638:  5646:  5654:  5663:  5667:  5676:  5684:  5692:  5695:  5698:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  1852:  1815:  1778:  1741:  1704:  1657:  1610:  1590:  1590:  1543:  1496:  1449:  1402:  1355:  1308:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5701:  5705:  5710:  5710:  5710:  5713:  5716:  5716:  5710:  5710:  5710:  5710:  5710:  5704:  5698:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  1261:  1215:  1168:  1121:  1075:  1028:   982:   937:   891:   845:   800:   754:   709:   663:   619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5692:  5686:  5681:  5675:  5669:  5663:  5651:  5639:  5628:  5616:  5604:  5593:  5581:  5569:  5552:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   575:   532:   488:   444:   400:   356:   313:   271:   230:   189:   148:   106:    65:    24:   -17:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5535:  5517:  5500:  5482:  5465:  5448:  5430:  5408:  5385:  5362:  5340:  5317:  5294:  5272:  5249:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   -56:   -94:  -132:  -170:  -208:  -246:  -284:  -322:  -341:  -360:  -398:  -436:  -474:  -512:  -547:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5221:  5194:  5166:  5138:  5111:  5083:  5055:  5028:  5010:  4992:  4965:  4937:  4909:  4882:  4849:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  -581:  -615:  -650:  -684:  -718:  -753:  -787:  -817:  -847:  -877:  -907:  -937:  -967:  -997: -1027:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4817:  4785:  4753:  4720:  4688:  4656:  4624:  4587:  4551:  4515:  4479:  4442:  4406:  4370:  4333:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y= -1052: -1077: -1103: -1128: -1133: -1137: -1160: -1183: -1206: -1229: -1247: -1265: -1284: -1302: -1314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4294:  4254:  4214:  4175:  4167:  4160:  4124:  4087:  4051:  4015:  3977:  3938:  3899:  3861:  3837:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y= -1324: -1341: -1357: -1373: -1389: -1401: -1413: -1425: -1437: -1453: -1464: -1478: -1492: -1506: -1514:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3813:  3778:  3744:  3709:  3674:  3638:  3602:  3565:  3529:  3487:  3443:  3401:  3359:  3316:  3272:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y= -1522: -1531: -1539: -1547: -1551: -1555: -1562: -1569: -1576: -1579: -1582: -1617: -1652: -1688: -1723:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3228:  3185:  3153:  3122:  3090:  3058:  3021:  2983:  2946:  2902:  2859:  2833:  2807:  2782:  2756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y= -1758: -1792: -1832: -1872: -1913: -1953: -1987: -2021: -2056: -2090: -2124: -2159: -2193: -2227: -2231:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2731:  2699:  2670:  2640:  2611:  2582:  2550:  2518:  2485:  2453:  2421:  2389:  2356:  2324:  2320:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y= -2233: -2263: -2293: -2323: -2353: -2384: -2414: -2444: -2474: -2499: -2524: -2549: -2574: -2600: -2625:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2318:  2281:  2245:  2209:  2173:  2136:  2100:  2064:  2027:  1988:  1948:  1908:  1868:  1829:  1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
```

```
 y=  -2650: -2675: -2695: -2716: -2736: -2756: -2776: -2796: -2816: -2836: -2850: -2865: -2879: -2894: -2909:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1749:  1709:  1667:  1624:  1581:  1539:  1496:  1454:  1411:  1368:  1324:  1279:  1234:  1189:  1144:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -2923: -2938: -2952: -2961: -2969: -2978: -2986: -2993: -2997: -3006: -3014: -3023: -3026: -3029: -3032:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1100:  1055:  1010:   966:   921:   876:   832:   804:   776:   730:   685:   640:   594:   548:   502:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -3036: -3041: -3041:
----------:------:------:
 x=    466:   430:   394:
----------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
        Координаты точки :  X= 35178.5 м,  Y= 31467.3 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0614371 доли ПДКмр|
                                     |       0.0215030 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   266 град.
                      и скорости ветра  3.09 м/с
Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                                  ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 | 6501 | П1|     0.7581|   0.0614371 | 100.00 |100.00 | 0.081037261  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|      Остальные источники не влияют на данную точку (3 источников)       |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


10. Результаты расчета в фиксированных точках.
  ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Группа точек 001
    Город    :009 Карагандинская область.
    Объект   :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
    Вар.расч. :1    Расч.год:  2024 (СП)     Расчет проводился 18.09.2024 21:44
    Примесь  :1401 - Пропан-2-он (Ацетон) (470)
           ПДКмр для примеси 1401 = 0.35 мг/м3

    Фоновая концентрация не задана
    Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
    Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Ump) м/с

Точка  1. Расчетная точка.
        Координаты точки :  X=-10815.0 м,  Y= 24319.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0005065 доли ПДКмр|
                                     |       0.0001773 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    80 град.
                      и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                                  ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 | 6501 | П1|     0.7581|   0.0004350 |  85.88 | 85.88 | 0.000573713  |
|  2 | 7101 | П1|     0.0975|   0.0000419 |   8.28 | 94.16 | 0.000430104  |
|  3 | 7502 | П1|     0.0602|   0.0000236 |   4.65 | 98.81 | 0.000391507  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                  В сумме =   0.0005005    98.81                         |
| Суммарный вклад остальных =   0.0000060     1.19 (1 источник)           |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Точка  2. Расчетная точка.
        Координаты точки :  X= 46084.3 м,  Y= 24318.8 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0048647 доли ПДКмр|
                                     |       0.0017027 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   297 град.
                      и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                                  ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 | 6501 | П1|     0.7581|   0.0048339 |  99.37 | 99.37 | 0.006376050  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                  В сумме =   0.0048339    99.37                         |
| Суммарный вклад остальных =   0.0000308     0.63 (3 источника)          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
  ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
    Город    :009 Карагандинская область.
    Объект   :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
    Вар.расч. :1    Расч.год:  2024 (СП)     Расчет проводился 18.09.2024 21:44
    Примесь  :1411 - Циклогексанон (654)
           ПДКмр для примеси 1411 = 0.04 мг/м3

    Коэффициент рельефа (KP): индивидуальный с источников
    Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
    Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

 Код  |Тип|  H  |  D  |  Wo |  V1  |  T  |    X1    |    Y1    |    X2    |    Y2    |Alfa | F | KP |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~~~~~~|~~~~~~~~~~|~~~~~~~~~~|~~~~~~~~~~|~~~~~|~~~|~~~~|~~|~~~~~~~
 7502  П1    2.0                  20.0   36840.00   35200.00       2.00       2.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0138000


4. Расчетные параметры См,Um,Xм
  ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
    Город    :009 Карагандинская область.
    Объект   :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
    Вар.расч. :1    Расч.год:  2024 (СП)     Расчет проводился 18.09.2024 21:44
```

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
Примесь :1411 - Циклогексанон (654)
ПДКмр для примеси 1411 = 0.04 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

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

Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	-Ист.-			-[доли ПДК]-	--[м/с]--	----[м]---
1	7502	0.013800	П1	12.322201	0.50	11.4

(Источники: Номер, Код, M, Тип; Их расчетные параметры: Cm, Um, Xm)

|Суммарный Mq= 0.013800 г/с |
|Сумма Cм по всем источникам = 12.322201 долей ПДК |
|Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с |

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :009 Карагандинская область.
Объект :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 18.09.2024 21:44
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
Примесь :1411 - Циклогексанон (654)
ПДКмр для примеси 1411 = 0.04 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 129350x129350 с шагом 12935
Расчет по границе санзоны. Вся зона 001
Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :009 Карагандинская область.
Объект :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 18.09.2024 21:44
Примесь :1411 - Циклогексанон (654)
ПДКмр для примеси 1411 = 0.04 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 18319, Y= 27640
размеры: длина(по X)= 129350, ширина(по Y)= 129350, шаг сетки= 12935
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

Расшифровка обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |

| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются |
| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

y= 92315 : Y-строка 1 Cmax= 0.000

x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:

y= 79380 : Y-строка 2 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 31254.0; напр.ветра=173)

x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 66445 : Y-строка 3 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 31254.0; напр.ветра=170)

x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 53510 : Y-строка 4 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 31254.0; напр.ветра=163)

x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 40575 : Y-строка 5 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 31254.0; напр.ветра=134)

x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.003: 0.003: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 27640 : Y-строка 6 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 31254.0; напр.ветра= 36)

x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.002: 0.002: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 14705 : Y-строка 7 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 31254.0; напр.ветра= 15)

x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

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

_____
 y=  1770 : Y-строка  8  Cmax=  0.000 долей ПДК (x= 31254.0; напр.ветра=  9)
----------:-----------------------------------------------------------------------
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=-11165 : Y-строка  9  Cmax=  0.000 долей ПДК (x= 31254.0; напр.ветра=  7)
----------:-----------------------------------------------------------------------
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=-24100 : Y-строка 10  Cmax=  0.000
----------:-----------------------------------------------------------------------
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=-37035 : Y-строка 11  Cmax=  0.000
----------:-----------------------------------------------------------------------
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
       Координаты точки :  X= 31254.0 м,  Y= 40575.0 м
                           _____________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0030538 доли ПДКмр|
                           |       0.0001222 мг/м3     |
                           ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   134 град.
                    и скорости ветра  9.57 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                                  ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---М-(Мq)--|-С[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 | 7502 | П1|     0.0138|   0.0030538 | 100.00 |100.00 | 0.221289203  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|                 В сумме =   0.0030538   100.00                                |


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :009 Карагандинская область.
     Объект    :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
     Вар.расч. :1      Расч.год:  2024 (СП)      Расчет проводился 18.09.2024 21:44
     Примесь   :1411 - Циклогексанон (654)
                 ПДКмр для примеси 1411 = 0.04 мг/м3


       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
     |  Координаты центра  : X=    18319 м;  Y=    27640 |
     |  Длина и ширина     : L= 129350 м;  B= 129350 м   |
     |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=  12935 м                 |
       ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Ump) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

      1    2    3    4    5    6    7    8    9   10   11
   *--|----|----|----|----|-----C----|----|----|----|----|----|
  1-| .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |- 1
    |                                                     |
  2-| .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |- 2
    |                                                     |
  3-| .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |- 3
    |                                                     |
  4-| .    .    .    .    .    .  0.000  .    .    .    .  |- 4
    |                                                     |
  5-| .    .    .    .    .  0.000 0.003 0.003  .    .    .  |- 5
    |                          ^                          |
  6-C .    .    .    .    .  0.002 0.002  .    .    .    C- 6
    |                                                     |
  7-| .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |- 7
    |                                                     |
  8-| .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |- 8
    |                                                     |
  9-| .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |- 9
    |                                                     |
 10-| .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |-10
    |                                                     |
 11-| .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |-11
    |                                                     |
    |--|----|----|----|----|-----C----|----|----|----|----|----|
      1    2    3    4    5    6    7    8    9   10   11

       В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ----------> См =  0.0030538 долей ПДКмр
                                    =  0.0001222 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Хм = 31254.0 м
     ( X-столбец 7, Y-строка 5)       Yм = 40575.0 м
 При опасном направлении ветра  :     134 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  9.57 м/с


9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :009 Карагандинская область.
     Объект    :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
     Вар.расч. :1      Расч.год:  2024 (СП)      Расчет проводился 18.09.2024 21:44
     Примесь   :1411 - Циклогексанон (654)
                 ПДКмр для примеси 1411 = 0.04 мг/м3

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 1
     Расчетный шаг  50 м. Всего просчитано точек:  4083
```

```
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

      ____________Расшифровка_обозначений____________
      | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
      | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
      | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
      | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
 |~~~~~~~~                                 ~~~~~~~~~~~~|
 | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются |
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

________________________________________________________________________________________________
 y=  48782: 48779: 48776: 48776: 48776: 48782: 48782: 48782: 48782: 48782: 48788: 48794: 48800: 48806: 48811:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22555: 22508: 22461: 22415: 22369: 22369: 22322: 22275: 22228: 22181: 22134: 22087: 22040: 21994: 21947:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  48817: 48823: 48829: 48841: 48853: 48864: 48876: 48888: 48899: 48911: 48923: 48940: 48958: 48975: 48992:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21900: 21854: 21807: 21761: 21716: 21670: 21624: 21579: 21533: 21488: 21442: 21398: 21354: 21311: 21267:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  49010: 49027: 49044: 49062: 49084: 49107: 49130: 49152: 49175: 49198: 49220: 49243: 49271: 49298: 49326:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21223: 21179: 21135: 21092: 21050: 21009: 20968: 20927: 20885: 20844: 20803: 20762: 20723: 20685: 20647:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  49354: 49381: 49409: 49437: 49464: 49497: 49529: 49561: 49593: 49626: 49658: 49690: 49722: 49759: 49795:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20609: 20571: 20533: 20495: 20457: 20422: 20388: 20354: 20319: 20285: 20251: 20216: 20182: 20152: 20122:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  49831: 49868: 49904: 49940: 49976: 50013: 50052: 50092: 50132: 50172: 50211: 50251: 50291: 50331: 50373:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20092: 20062: 20032: 20002: 19972: 19942: 19917: 19891: 19866: 19841: 19816: 19791: 19765: 19740: 19720:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  50416: 50459: 50501: 50544: 50586: 50629: 50672: 50716: 50761: 50806: 50851: 50896: 50940: 50985: 51030:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19700: 19680: 19660: 19640: 19620: 19600: 19580: 19565: 19551: 19536: 19521: 19507: 19492: 19478: 19463:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  51076: 51122: 51169: 51215: 51261: 51307: 51354: 51400: 51448: 51495: 51543: 51590: 51638: 51660: 51682:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19454: 19446: 19437: 19428: 19419: 19410: 19401: 19393: 19390: 19387: 19384: 19381: 19378: 19375: 19375:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  51729: 51776: 51812: 51848: 51848: 51895: 51942: 51989: 52036: 52083: 52130: 52177: 52223: 52270: 52317:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19372: 19369: 19369: 19369: 19375: 19375: 19375: 19375: 19375: 19381: 19387: 19393: 19399: 19404: 19410:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  52363: 52410: 52456: 52501: 52547: 52593: 52638: 52684: 52729: 52775: 52819: 52863: 52906: 52950: 52994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19416: 19422: 19434: 19446: 19457: 19469: 19481: 19492: 19504: 19516: 19533: 19551: 19568: 19585: 19603:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  53038: 53082: 53125: 53167: 53208: 53249: 53290: 53332: 53373: 53414: 53455: 53494: 53532: 53570: 53608:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19620: 19637: 19655: 19677: 19700: 19723: 19745: 19768: 19791: 19813: 19836: 19864: 19891: 19919: 19947:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  53646: 53684: 53722: 53760: 53795: 53829: 53863: 53898: 53932: 53966: 54001: 54035: 54065: 54095: 54125:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19974: 20002: 20030: 20057: 20090: 20122: 20154: 20186: 20219: 20251: 20283: 20315: 20352: 20388: 20424:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  54155: 54185: 54215: 54245: 54275: 54300: 54326: 54351: 54376: 54401: 54426: 54452: 54477: 54497: 54517:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20461: 20497: 20533: 20569: 20606: 20645: 20685: 20725: 20765: 20804: 20844: 20884: 20924: 20966: 21009:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  54537: 54557: 54577: 54597: 54617: 54637: 54652: 54666: 54681: 54696: 54710: 54725: 54739: 54754: 54763:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21052: 21094: 21137: 21179: 21222: 21265: 21309: 21354: 21399: 21444: 21489: 21533: 21578: 21623: 21669:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
```

y= 54771: 54780: 54789: 54798: 54807: 54816: 54824: 54827: 54830: 54833: 54836: 54839: 54842: 54842: 54842:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 21715: 21762: 21808: 21854: 21900: 21947: 21993: 22039: 22085: 22132: 22178: 22224: 22270: 22273: 22275:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 54845: 54848: 54848: 54848: 54842: 54842: 54842: 54842: 54842: 54836: 54830: 54824: 54818: 54813: 54807:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 22322: 22369: 22415: 22461: 22461: 22508: 22555: 22602: 22649: 22696: 22743: 22790: 22836: 22883: 22930:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 54801: 54795: 54783: 54771: 54760: 54748: 54736: 54725: 54713: 54701: 54684: 54667: 54649: 54632: 54614:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 22976: 23023: 23069: 23114: 23160: 23206: 23251: 23297: 23342: 23388: 23432: 23476: 23519: 23563: 23607:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 54597: 54580: 54562: 54540: 54517: 54494: 54472: 54449: 54426: 54404: 54381: 54353: 54326: 54298: 54270:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 23651: 23695: 23738: 23780: 23821: 23862: 23903: 23945: 23986: 24027: 24068: 24107: 24145: 24183: 24221:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 54243: 54215: 54187: 54160: 54127: 54095: 54063: 54031: 53998: 53966: 53934: 53902: 53865: 53829: 53793:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 24259: 24297: 24335: 24373: 24408: 24442: 24476: 24511: 24545: 24579: 24614: 24648: 24678: 24708: 24738:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 53757: 53720: 53684: 53648: 53611: 53572: 53532: 53492: 53452: 53413: 53373: 53333: 53293: 53251: 53208:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 24768: 24798: 24828: 24858: 24888: 24913: 24939: 24964: 24989: 25014: 25039: 25065: 25090: 25110: 25130:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 53165: 53123: 53080: 53038: 52995: 52952: 52908: 52863: 52818: 52773: 52728: 52684: 52639: 52594: 52548:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 25150: 25170: 25190: 25210: 25230: 25250: 25265: 25279: 25294: 25309: 25323: 25338: 25352: 25367: 25376:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 52502: 52455: 52409: 52363: 52317: 52270: 52224: 52177: 52129: 52081: 52034: 51986: 51964: 51942: 51895:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 25384: 25393: 25402: 25411: 25420: 25429: 25437: 25440: 25443: 25446: 25449: 25452: 25455: 25455: 25458:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 51848: 51812: 51776: 51776: 51729: 51682: 51635: 51588: 51541: 51494: 51447: 51401: 51354: 51307: 51261:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 25461: 25461: 25461: 25455: 25455: 25455: 25455: 25455: 25449: 25443: 25437: 25431: 25426: 25420: 25414:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 51214: 51168: 51123: 51077: 51031: 50986: 50940: 50895: 50849: 50805: 50761: 50718: 50674: 50630: 50586:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 25408: 25396: 25384: 25373: 25361: 25349: 25338: 25326: 25314: 25297: 25280: 25262: 25245: 25227: 25210:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 50542: 50499: 50457: 50416: 50375: 50334: 50292: 50251: 50210: 50169: 50130: 50092: 50054: 50016: 49978:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 25193: 25175: 25153: 25130: 25107: 25085: 25062: 25039: 25017: 24994: 24966: 24939: 24911: 24883: 24856:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 49940: 49902: 49864: 49829: 49795: 49761: 49726: 49692: 49658: 49623: 49589: 49559: 49529: 49499: 49469:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 24828: 24800: 24773: 24740: 24708: 24676: 24644: 24611: 24579: 24547: 24515: 24478: 24442: 24406: 24370:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 49439: 49409: 49379: 49349: 49324: 49298: 49273: 49248: 49223: 49198: 49172: 49147: 49127: 49107: 49087:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 24333: 24297: 24261: 24224: 24185: 24145: 24105: 24065: 24026: 23986: 23946: 23906: 23864: 23821: 23778:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 49067: 49047: 49027: 49007: 48987: 48972: 48958: 48943: 48928: 48914: 48899: 48885: 48870: 48861: 48853:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 23736: 23693: 23651: 23608: 23565: 23521: 23476: 23431: 23386: 23341: 23297: 23252: 23207: 23161: 23115:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 48844: 48835: 48826: 48817: 48808: 48800: 48797: 48794: 48791: 48788: 48785: 48782: 48782: 27981: 27978:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 23068: 23022: 22976: 22930: 22883: 22837: 22791: 22745: 22698: 22652: 22606: 22560: 22557: 32119: 32072:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.003: 0.003:

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  27975: 27975: 27981: 27981: 27981: 27981: 27981: 27987: 27993: 27999: 28005: 28010: 28016: 28022: 28028:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  32025: 31975: 31975: 31928: 31881: 31834: 31787: 31740: 31693: 31646: 31600: 31553: 31506: 31460: 31413:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  28040: 28052: 28063: 28075: 28087: 28098: 28110: 28122: 28139: 28157: 28174: 28191: 28209: 28226: 28243:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  31367: 31322: 31276: 31230: 31185: 31139: 31094: 31048: 31004: 30960: 30917: 30873: 30829: 30785: 30741:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  28261: 28283: 28306: 28329: 28351: 28374: 28397: 28419: 28442: 28470: 28497: 28525: 28553: 28580: 28608:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30698: 30656: 30615: 30574: 30533: 30491: 30450: 30409: 30368: 30329: 30291: 30253: 30215: 30177: 30139:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  28636: 28663: 28696: 28728: 28760: 28792: 28825: 28857: 28889: 28921: 28958: 28994: 29030: 29067: 29103:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30101: 30063: 30028: 29994: 29960: 29925: 29891: 29857: 29822: 29788: 29758: 29728: 29698: 29668: 29638:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  29139: 29175: 29212: 29251: 29291: 29331: 29371: 29410: 29450: 29490: 29530: 29572: 29615: 29658: 29700:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29608: 29578: 29548: 29523: 29497: 29472: 29447: 29422: 29397: 29371: 29346: 29326: 29306: 29286: 29266:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  29743: 29785: 29828: 29871: 29915: 29960: 30005: 30050: 30095: 30139: 30184: 30229: 30275: 30321: 30368:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29246: 29226: 29206: 29186: 29171: 29157: 29142: 29127: 29113: 29098: 29084: 29069: 29060: 29052: 29043:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  30414: 30460: 30506: 30553: 30599: 30647: 30696: 30744: 30793: 30837: 30881: 30928: 30975: 31025: 31025:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29034: 29025: 29016: 29007: 28999: 28996: 28993: 28990: 28986: 28981: 28981: 28978: 28975: 28975: 28981:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  31072: 31119: 31166: 31213: 31260: 31307: 31354: 31400: 31447: 31494: 31540: 31587: 31633: 31678: 31724:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  28981: 28981: 28981: 28981: 28987: 28993: 28999: 29005: 29010: 29016: 29022: 29028: 29040: 29052: 29063:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  31770: 31815: 31861: 31906: 31952: 31996: 32040: 32083: 32127: 32171: 32215: 32259: 32302: 32344: 32385:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29075: 29087: 29098: 29110: 29122: 29139: 29157: 29174: 29191: 29209: 29226: 29243: 29261: 29283: 29306:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  32426: 32467: 32509: 32550: 32591: 32632: 32664: 32695: 32726: 32757: 32791: 32825: 32859: 32892: 32931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29329: 29351: 29374: 29397: 29419: 29442: 29465: 29487: 29510: 29533: 29551: 29570: 29588: 29607: 29635:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  32969: 33007: 33045: 33083: 33121: 33159: 33197: 33232: 33266: 33300: 33335: 33369: 33403: 33438: 33472:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29662: 29690: 29718: 29745: 29773: 29801: 29828: 29861: 29893: 29925: 29957: 29990: 30022: 30054: 30086:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  33502: 33532: 33562: 33592: 33622: 33652: 33682: 33712: 33737: 33763: 33788: 33813: 33838: 33863: 33889:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30123: 30159: 30195: 30232: 30268: 30304: 30340: 30377: 30416: 30456: 30496: 30536: 30575: 30615: 30655:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  33914: 33931: 33948: 33966: 34010: 34053: 34097: 34141: 34185: 34229: 34275: 34321: 34368: 34414: 34460:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30695: 30731: 30768: 30805: 30791: 30776: 30762: 30748: 30734: 30719: 30710: 30702: 30693: 30684: 30675:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  34506: 34553: 34599: 34647: 34696: 34744: 34793: 34837: 34881: 34928: 34975: 35025: 35025: 35072: 35119:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30666: 30657: 30649: 30646: 30643: 30640: 30636: 30631: 30631: 30628: 30625: 30625: 30631: 30631: 30631:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  35166: 35213: 35260: 35307: 35354: 35400: 35447: 35494: 35540: 35587: 35632: 35676: 35693: 35738: 35782:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

x= 30631: 30631: 30637: 30643: 30649: 30655: 30660: 30666: 30672: 30678: 30690: 30701: 30701: 30707: 30712:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 35830: 35878: 35922: 35967: 36011: 36056: 36100: 36144: 36189: 36233: 36277: 36321: 36365: 36409: 36453:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 30707: 30702: 30703: 30704: 30705: 30706: 30707: 30707: 30708: 30709: 30715: 30721: 30727: 30733: 30739:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 36497: 36541: 36585: 36628: 36671: 36714: 36757: 36800: 36843: 36886: 36929: 36971: 37012: 37053: 37095:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 30746: 30752: 30758: 30769: 30780: 30791: 30803: 30814: 30825: 30836: 30848: 30864: 30880: 30896: 30913:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 37136: 37177: 37219: 37260: 37299: 37338: 37378: 37417: 37456: 37495: 37534: 37573: 37610: 37646: 37682:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 30929: 30945: 30961: 30977: 30998: 31020: 31041: 31062: 31083: 31104: 31125: 31146: 31171: 31197: 31222:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 37719: 37755: 37792: 37828: 37864: 37897: 37931: 37964: 37997: 38030: 38063: 38096: 38129: 38159: 38188:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 31248: 31273: 31299: 31324: 31350: 31379: 31409: 31438: 31468: 31498: 31527: 31557: 31587: 31620: 31653:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 38217: 38247: 38276: 38305: 38335: 38364: 38389: 38415: 38440: 38465: 38490: 38516: 38541: 38566: 38587:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 31687: 31720: 31753: 31787: 31820: 31853: 31890: 31926: 31963: 32000: 32036: 32073: 32109: 32146: 32185:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 38608: 38628: 38649: 38670: 38690: 38711: 38732: 38748: 38764: 38780: 38796: 38812: 38827: 38843: 38859:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 32224: 32264: 32303: 32342: 32382: 32421: 32460: 32502: 32543: 32585: 32626: 32668: 32709: 32751: 32792:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 38870: 38881: 38892: 38903: 38914: 38925: 38936: 38947: 38952: 38958: 38964: 38970: 38975: 38981: 38987:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 32835: 32878: 32921: 32964: 33007: 33050: 33094: 33137: 33181: 33225: 33269: 33313: 33357: 33401: 33445:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 38993: 38993: 38994: 38994: 38995: 38995: 38996: 38996: 38997: 38992: 38987: 38982: 38977: 38972: 38981:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 33489: 33534: 33578: 33622: 33667: 33711: 33756: 33800: 33845: 33890: 33935: 33980: 34025: 34071: 34119:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 38984: 38986: 38989: 38994: 38999: 38999: 38999: 39002: 39005: 39005: 38999: 38999: 39001: 39003: 39003:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 34157: 34195: 34233: 34275: 34317: 34359: 34401: 34448: 34495: 34505: 34505: 34543: 34570: 34598: 34603:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 38999: 38999: 38999: 38997: 38997: 38997: 38991: 38986: 38980: 38975: 38974: 38971: 38966: 38960: 38955:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 34603: 34648: 34693: 34713: 34752: 34791: 34834: 34877: 34920: 34963: 34979: 34993: 35036: 35079: 35122:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 38949: 38939: 38928: 38917: 38906: 38903: 38898: 38887: 38876: 38901: 38925: 38949: 38974: 39012: 39050:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 35165: 35206: 35248: 35290: 35332: 35349: 35365: 35407: 35449: 35479: 35508: 35537: 35567: 35595: 35623:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 39089: 39127: 39162: 39196: 39230: 39265: 39299: 39333: 39368: 39402: 39432: 39462: 39492: 39522: 39552:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 35651: 35678: 35711: 35743: 35775: 35807: 35840: 35872: 35904: 35936: 35973: 36009: 36045: 36082: 36118:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 39582: 39612: 39642: 39667: 39693: 39718: 39743: 39768: 39793: 39819: 39844: 39864: 39884: 39904: 39924:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 36154: 36190: 36227: 36266: 36306: 36346: 36386: 36425: 36465: 36505: 36545: 36587: 36630: 36673: 36715:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 39944: 39964: 39984: 40004: 40019: 40033: 40048: 40063: 40077: 40092: 40106: 40121: 40129: 40137: 40145:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 36758: 36800: 36843: 36886: 36930: 36975: 37020: 37065: 37110: 37154: 37199: 37244: 37286: 37328: 37370:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~~~~~~

y= 40153: 40161: 40162: 40162: 40170: 40177: 40184: 40191: 40194: 40196: 40199: 40201: 40205: 40209: 40209:
x= 37411: 37453: 37458: 37463: 37500: 37538: 37576: 37614: 37652: 37691: 37729: 37768: 37800: 37832: 37864:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 40209: 40212: 40215: 40215: 40209: 40209: 40209: 40209: 40203: 40197: 40191: 40185: 40180: 40174:
x= 37896: 37943: 37990: 38020: 38020: 38067: 38114: 38161: 38208: 38255: 38302: 38349: 38395: 38442: 38489:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 40168: 40162: 40150: 40138: 40127: 40115: 40103: 40092: 40080: 40068: 40051: 40034: 40016: 39999: 39981:
x= 38535: 38582: 38628: 38673: 38719: 38765: 38810: 38856: 38901: 38947: 38991: 39035: 39078: 39122: 39166:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 39964: 39947: 39929: 39907: 39884: 39861: 39839: 39816: 39793: 39771: 39748: 39720: 39693: 39665: 39637:
x= 39210: 39254: 39297: 39339: 39380: 39421: 39462: 39504: 39545: 39586: 39627: 39666: 39704: 39742: 39780:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 39610: 39582: 39554: 39527: 39494: 39462: 39430: 39398: 39365: 39333: 39301: 39269: 39232: 39196: 39160:
x= 39818: 39856: 39894: 39932: 39967: 40001: 40035: 40070: 40104: 40138: 40173: 40207: 40237: 40267: 40297:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 39124: 39087: 39051: 39015: 38978: 38939: 38899: 38859: 38819: 38780: 38740: 38700: 38660: 38618: 38575:
x= 40327: 40357: 40387: 40417: 40447: 40472: 40498: 40523: 40548: 40573: 40598: 40624: 40649: 40669: 40689:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 38532: 38490: 38447: 38405: 38362: 38319: 38275: 38230: 38185: 38140: 38095: 38051: 38006: 37961: 37919:
x= 40709: 40729: 40749: 40769: 40789: 40809: 40824: 40838: 40853: 40868: 40882: 40897: 40911: 40926: 40934:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 37877: 37835: 37794: 37752: 37747: 37742: 37705: 37667: 37629: 37591: 37553: 37514: 37476: 37437: 37405:
x= 40942: 40950: 40958: 40966: 40967: 40967: 40975: 40982: 40989: 40996: 40999: 41001: 41004: 41006: 41010:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 37373: 37341: 37309: 37262: 37215: 37185: 37185: 37138: 37091: 37044: 36997: 36950: 36903: 36856: 36810:
x= 41014: 41014: 41014: 41017: 41020: 41020: 41014: 41014: 41014: 41014: 41014: 41014: 41008: 41002: 40996: 40990:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 36763: 36716: 36670: 36623: 36577: 36532: 36486: 36440: 36395: 36349: 36304: 36258: 36214: 36170: 36127:
x= 40985: 40979: 40973: 40967: 40955: 40943: 40932: 40920: 40908: 40897: 40885: 40873: 40856: 40839: 40821:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 36083: 36039: 35995: 35951: 35908: 35866: 35824: 35783: 35741: 35699: 35658: 35615: 35573: 35530: 35487:
x= 40804: 40786: 40769: 40752: 40734: 40712: 40689: 40666: 40643: 40620: 40646: 40666: 40687: 40707: 40727:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 35445: 35402: 35359: 35317: 35272: 35227: 35183: 35138: 35093: 35048: 35003: 34959: 34911: 34864: 34816:
x= 40747: 40767: 40787: 40807: 40821: 40836: 40850: 40865: 40880: 40894: 40909: 40923: 40932: 40941: 40950:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 34769: 34750: 34730: 34683: 34636: 34589: 34541: 34493: 34445: 34410: 34376: 34341: 34307: 34260: 34213:
x= 40959: 40964: 40967: 40976: 40985: 40994: 40997: 41000: 41003: 41007: 41012: 41012: 41012: 41015: 41018:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 34188: 34188: 34140: 34093: 34046: 33999: 33952: 33906: 33859: 33812: 33766: 33719: 33672: 33625: 33580:
x= 41018: 41012: 41012: 41012: 41012: 41012: 41006: 41000: 40994: 40988: 40982: 40976: 40970: 40964: 40953:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 33534: 33489: 33443: 33397: 33352: 33306: 33260: 33217: 33173: 33129: 33085: 33042: 32998: 32954: 32910:
x= 40941: 40929: 40918: 40906: 40894: 40882: 40871: 40853: 40836: 40819: 40801: 40784: 40767: 40749: 40732:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 32869: 32828: 32786: 32745: 32704: 32663: 32621: 32580: 32542: 32504: 32466: 32428: 32390: 32351: 32313:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 40709: 40687: 40664: 40641: 40619: 40596: 40573: 40550: 40523: 40495: 40467: 40440: 40412: 40384: 40357:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 32275: 32241: 32207: 32172: 32138: 32104: 32069: 32035: 32001: 31971: 31941: 31911: 31881: 31851: 31820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 40329: 40297: 40265: 40232: 40200: 40168: 40136: 40103: 40071: 40035: 39999: 39962: 39926: 39890: 39853:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 31790: 31760: 31735: 31710: 31685: 31660: 31634: 31609: 31584: 31559: 31539: 31518: 31498: 31478: 31458:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 39817: 39781: 39741: 39701: 39662: 39622: 39582: 39542: 39503: 39463: 39420: 39378: 39335: 39292: 39250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 31438: 31418: 31398: 31384: 31369: 31355: 31340: 31325: 31311: 31296: 31282: 31273: 31264: 31255: 31246:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 39207: 39164: 39122: 39077: 39032: 38988: 38943: 38898: 38853: 38808: 38764: 38716: 38669: 38621: 38574:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 31241: 31238: 31229: 31220: 31211: 31208: 31205: 31202: 31198: 31193: 31193: 31193: 31190: 31188: 31188:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 38555: 38535: 38488: 38441: 38394: 38346: 38298: 38250: 38215: 38181: 38146: 38112: 38065: 38018: 37993:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 31193: 31193: 31193: 31193: 31193: 31199: 31205: 31211: 31217: 31223: 31229: 31235: 31241: 31252: 31264:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 37993: 37945: 37898: 37851: 37804: 37757: 37711: 37664: 37617: 37571: 37524: 37477: 37430: 37385: 37339:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 31276: 31287: 31299: 31311: 31323: 31334: 31352: 31369: 31386: 31404: 31421: 31438: 31456: 31473: 31496:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 37294: 37248: 37202: 37157: 37111: 37065: 37022: 36978: 36934: 36890: 36847: 36803: 36759: 36715: 36674:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 31518: 31541: 31564: 31586: 31609: 31632: 31655: 31682: 31710: 31738: 31765: 31793: 31821: 31848: 31876:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 36633: 36591: 36550: 36509: 36468: 36426: 36385: 36347: 36309: 36271: 36233: 36195: 36156: 36118: 36080:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 31908: 31940: 31973: 32005: 32037: 32069: 32102: 32134: 32169: 32205: 32205: 32205: 32202: 32199: 32199:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 36046: 36012: 35977: 35943: 35909: 35874: 35840: 35806: 35776: 35747: 35721: 35695: 35648: 35601: 35599:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 32201: 32203: 32205: 32205: 32205: 32205: 32210: 32215: 32221: 32223: 32225: 32231: 32236: 32242: 32247:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 35599: 35568: 35537: 35495: 35453: 35411: 35369: 35327: 35286: 35254: 35223: 35192: 35161: 35120: 35078:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 32252: 32256: 32211: 32166: 32121: 32076: 32031: 31985: 31939: 31892: 31846: 31800: 31754: 31707: 31661:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 35037: 35023: 35037: 35052: 35067: 35081: 35096: 35105: 35113: 35122: 35131: 35140: 35149: 35158: 35166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 31613: 31564: 31516: 31467: 31423: 31379: 31332: 31285: 31235: 31235: 31188: 31141: 31094: 31047: 31000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 35169: 35172: 35175: 35179: 35184: 35184: 35187: 35190: 35190: 35184: 35184: 35184: 35184: 35184: 35178:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 30953: 30906: 30860: 30813: 30766: 30720: 30673: 30627: 30582: 30536: 30490: 30445: 30399: 30354: 30308:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 35172: 35166: 35160: 35155: 35149: 35143: 35137: 35125: 35113: 35102: 35090: 35078: 35067: 35055: 35043:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 30264: 30220: 30177: 30133: 30089: 30045: 30001: 29958: 29916: 29875: 29834: 29793: 29751: 29710: 29669:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 35026: 35009: 34991: 34974: 34956: 34939: 34922: 34904: 34882: 34859: 34836: 34814: 34791: 34768: 34746:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 29628: 29596: 29565: 29534: 29503: 29469: 29435: 29401: 29368: 29329: 29291: 29253: 29215: 29177: 29139:
~~~~~~

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  34723: 34700: 34678: 34655: 34632: 34614: 34595: 34577: 34558: 34530: 34503: 34475: 34447: 34420: 34392:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  29101: 29063: 29028: 28994: 28960: 28925: 28891: 28857: 28822: 28788: 28758: 28728: 28698: 28668: 28638:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  34364: 34337: 34304: 34272: 34240: 34208: 34175: 34143: 34111: 34079: 34042: 34006: 33970: 33934: 33897:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  28608: 28578: 28548: 28523: 28497: 28472: 28447: 28422: 28397: 28371: 28346: 28326: 28306: 28286: 28266:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  33861: 33825: 33788: 33749: 33709: 33669: 33629: 33590: 33550: 33510: 33470: 33428: 33385: 33342: 33300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  28246: 28226: 28206: 28186: 28171: 28157: 28142: 28127: 28113: 28098: 28084: 28069: 28060: 28052: 28043:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  33257: 33215: 33172: 33129: 33085: 33040: 32995: 32950: 32905: 32861: 32816: 32771: 32725: 32679: 32632:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  28034: 28025: 28016: 28007: 27999: 27996: 27993: 27990: 27986: 27981: 11062: 11059: 11056: 11056: 11062:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  32586: 32540: 32494: 32447: 32401: 32353: 32304: 32256: 32207: 32163:  2657:  2610:  2563:  2553:  2553:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11062: 11062: 11062: 11062: 11068: 11074: 11080: 11086: 11091: 11097: 11103: 11109: 11121: 11133: 11144:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2506:  2459:  2412:  2365:  2318:  2271:  2224:  2178:  2131:  2084:  2038:  1991:  1945:  1900:  1854:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11156: 11168: 11179: 11191: 11203: 11220: 11238: 11255: 11272: 11290: 11307: 11324: 11342: 11364: 11387:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1808:  1763:  1717:  1672:  1626:  1582:  1538:  1495:  1451:  1407:  1363:  1319:  1276:  1234:  1193:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11410: 11432: 11455: 11478: 11500: 11523: 11551: 11578: 11606: 11634: 11661: 11689: 11717: 11744: 11777:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1152:  1111:  1069:  1028:   987:   946:   907:   869:   831:   793:   755:   717:   679:   641:   606:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11809: 11841: 11873: 11906: 11938: 11970: 12002: 12039: 12075: 12111: 12148: 12184: 12220: 12256: 12293:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    572:   538:   503:   469:   435:   400:   366:   336:   306:   276:   246:   216:   186:   156:   126:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  12332: 12372: 12412: 12451: 12459: 12466: 12502: 12539: 12575: 12611: 12649: 12688: 12727: 12765: 12789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    101:    76:    50:    25:    20:    16:    -7:   -30:   -53:   -76:   -94:  -112:  -131:  -149:  -161:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  12813: 12848: 12882: 12917: 12952: 12988: 13024: 13061: 13097: 13139: 13183: 13225: 13267: 13310: 13354:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -171:  -188:  -204:  -220:  -236:  -248:  -260:  -272:  -284:  -300:  -311:  -325:  -339:  -353:  -361:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  13398: 13441: 13473: 13504: 13536: 13568: 13605: 13643: 13680: 13718: 13756: 13794: 13836: 13878: 13920:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -369:  -378:  -386:  -394:  -398:  -402:  -409:  -416:  -423:  -426:  -428:  -431:  -436:  -441:  -441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  13962: 14009: 14056: 14066: 14066: 14073: 14073: 14118: 14163: 14209: 14254: 14301: 14348: 14395: 14441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -441:  -444:  -447:  -447:  -443:  -443:  -441:  -441:  -441:  -441:  -441:  -435:  -429:  -423:  -417:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  14488: 14535: 14581: 14628: 14674: 14719: 14765: 14811: 14856: 14902: 14947: 14993: 14996: 15010: 15023:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -412:  -406:  -400:  -394:  -382:  -370:  -359:  -347:  -335:  -324:  -312:  -300:  -299:  -345:  -390:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  15037: 15050: 15063: 15077: 15090: 15108: 15125: 15143: 15160: 15178: 15195: 15213: 15230: 15252: 15274:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -436:  -482:  -528:  -574:  -619:  -660:  -701:  -742:  -783:  -824:  -865:  -905:  -946:  -985: -1023:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=  15297: 15319: 15341: 15363: 15385: 15407: 15434: 15460: 15487: 15514: 15540: 15567: 15593: 15620: 15650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1062: -1100: -1139: -1177: -1216: -1254: -1290: -1325: -1361: -1397: -1432: -1468: -1504: -1539: -1571:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=  15681: 15712: 15742: 15773: 15803: 15834: 15865: 15899: 15933: 15967: 16001: 16036: 16070: 16104: 16138:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1604: -1636: -1668: -1700: -1732: -1765: -1797: -1825: -1854: -1882: -1910: -1939: -1967: -1996: -2024:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=  16175: 16213: 16250: 16287: 16325: 16362: 16399: 16437: 16476: 16516: 16556: 16596: 16636: 16676: 16716:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2048: -2072: -2096: -2120: -2145: -2169: -2193: -2217: -2237: -2256: -2276: -2295: -2315: -2334: -2354:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=  16756: 16798: 16840: 16882: 16923: 16965: 17007: 17049: 17091: 17135: 17178: 17221: 17265: 17308: 17351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2373: -2388: -2403: -2417: -2432: -2447: -2462: -2476: -2491: -2501: -2510: -2520: -2529: -2539: -2549:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=  17395: 17438: 17482: 17527: 17571: 17615: 17659: 17703: 17748: 17792: 17836: 17881: 17925: 17970: 18014:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2558: -2568: -2572: -2577: -2581: -2586: -2590: -2595: -2599: -2604: -2603: -2602: -2601: -2600: -2599:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=  18058: 18103: 18147: 18191: 18235: 18279: 18323: 18367: 18411: 18455: 18499: 18542: 18585: 18628: 18671:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2599: -2598: -2597: -2591: -2585: -2579: -2573: -2567: -2560: -2554: -2548: -2537: -2526: -2515: -2503:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=  18714: 18757: 18800: 18843: 18885: 18926: 18967: 19009: 19050: 19091: 19133: 19174: 19213: 19252: 19292:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2492: -2481: -2470: -2458: -2442: -2426: -2410: -2393: -2377: -2361: -2345: -2329: -2308: -2287: -2265:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=  19331: 19370: 19409: 19448: 19487: 19524: 19560: 19596: 19633: 19669: 19706: 19742: 19778: 19811: 19845:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2244: -2223: -2202: -2181: -2160: -2135: -2109: -2084: -2058: -2033: -2007: -1982: -1956: -1927: -1897:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=  19878: 19911: 19944: 19977: 20010: 20043: 20073: 20102: 20131: 20161: 20190: 20219: 20249: 20278: 20303:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1868: -1838: -1808: -1779: -1749: -1719: -1686: -1653: -1619: -1586: -1553: -1519: -1486: -1453: -1416:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=  20329: 20354: 20379: 20404: 20430: 20455: 20480: 20501: 20522: 20542: 20563: 20584: 20604: 20625: 20646:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1380: -1343: -1306: -1270: -1233: -1197: -1160: -1121: -1082: -1042: -1003:  -964:  -924:  -885:  -846:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=  20662: 20678: 20694: 20710: 20726: 20741: 20757: 20773: 20784: 20795: 20806: 20817: 20828: 20839: 20850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -804:  -763:  -721:  -680:  -638:  -597:  -555:  -514:  -471:  -428:  -385:  -342:  -299:  -256:  -212:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=  20861: 20866: 20872: 20878: 20884: 20889: 20895: 20901: 20907: 20907: 20908: 20908: 20909: 20909: 20910:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -169:  -125:   -81:   -37:     7:    51:    95:   139:   183:   228:   272:   316:   361:   405:   450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=  20910: 20911: 20906: 20901: 20896: 20891: 20887: 20882: 20877: 20872: 20862: 20852: 20843: 20833: 20823:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    494:   539:   583:   627:   671:   715:   759:   804:   848:   892:   935:   979:  1022:  1065:  1108:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=  20813: 20803: 20793: 20778: 20763: 20748: 20733: 20718: 20703: 20688: 20673: 20653: 20633: 20613: 20593:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1152:  1195:  1238:  1280:  1322:  1364:  1406:  1447:  1489:  1531:  1573:  1613:  1652:  1692:  1732:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=  20573: 20554: 20534: 20514: 20489: 20465: 20441: 20416: 20392: 20367: 20343: 20319: 20290: 20261: 20233:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1772:  1811:  1851:  1891:  1928:  1965:  2002:  2039:  2076:  2114:  2151:  2188:  2222:  2256:  2290:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  20204: 20175: 20147: 20118: 20090: 20057: 20025: 19992: 19960: 19927: 19895: 19862: 19830: 19794: 19758:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=   2324:  2358:  2392:  2426:  2460:  2490:  2520:  2551:  2581:  2611:  2642:  2672:  2702:  2729:  2755:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  19723: 19687: 19651: 19615: 19579: 19544: 19505: 19466: 19427: 19389: 19350: 19311: 19273: 19234: 19193:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=   2781:  2808:  2834:  2860:  2887:  2913:  2935:  2957:  2979:  3000:  3022:  3044:  3066:  3088:  3105:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  19152: 19111: 19070: 19029: 18988: 18947: 18906: 18864: 18821: 18778: 18735: 18693: 18650: 18607: 18564:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=   3122:  3139:  3157:  3174:  3191:  3208:  3225:  3237:  3250:  3262:  3274:  3286:  3298:  3310:  3323:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  18521: 18477: 18433: 18389: 18378: 18367: 18356: 18346: 18335: 18324: 18313: 18296: 18279: 18261: 18244:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=   3330:  3337:  3344:  3351:  3393:  3435:  3477:  3520:  3562:  3604:  3646:  3690:  3734:  3777:  3821:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  18226: 18209: 18192: 18174: 18152: 18129: 18106: 18084: 18061: 18038: 18016: 17993: 17965: 17938: 17910:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=   3865:  3909:  3953:  3996:  4038:  4079:  4120:  4161:  4203:  4244:  4285:  4326:  4365:  4403:  4441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  17882: 17855: 17827: 17799: 17772: 17739: 17707: 17675: 17643: 17610: 17578: 17546: 17514: 17477: 17441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=   4479:  4517:  4555:  4593:  4631:  4666:  4700:  4734:  4769:  4803:  4837:  4872:  4906:  4936:  4966:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  17405: 17369: 17332: 17296: 17260: 17223: 17184: 17144: 17104: 17064: 17025: 16985: 16945: 16905: 16863:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=   4996:  5026:  5056:  5086:  5116:  5146:  5171:  5197:  5222:  5247:  5272:  5297:  5323:  5348:  5368:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  16820: 16777: 16735: 16692: 16650: 16607: 16564: 16520: 16475: 16430: 16385: 16340: 16296: 16251: 16206:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=   5388:  5408:  5428:  5448:  5468:  5488:  5508:  5523:  5537:  5552:  5567:  5581:  5596:  5610:  5625:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  16163: 16121: 16078: 16036: 16002: 15968: 15924: 15880: 15836: 15791: 15747: 15702: 15665: 15628: 15591:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=   5633:  5641:  5649:  5657:  5666:  5670:  5679:  5687:  5695:  5698:  5701:  5704:  5708:  5713:  5713:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  15554: 15507: 15460: 15440: 15440: 15393: 15346: 15299: 15252: 15205: 15158: 15111: 15065: 15018: 14971:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=   5713:  5716:  5719:  5719:  5713:  5713:  5713:  5713:  5713:  5707:  5701:  5695:  5689:  5684:  5678:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  14925: 14878: 14832: 14787: 14741: 14695: 14650: 14604: 14559: 14513: 14483: 14452: 14449: 14407: 14366:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=   5672:  5666:  5654:  5642:  5631:  5619:  5607:  5596:  5584:  5572:  5560:  5548:  5549:  5551:  5554:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  14325: 14285: 14246: 14206: 14167: 14120: 14073: 14058: 14058: 14010: 13963: 13916: 13869: 13822: 13776:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=   5557:  5562:  5567:  5567:  5567:  5570:  5573:  5573:  5567:  5567:  5567:  5567:  5567:  5561:  5555:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  13729: 13682: 13636: 13589: 13542: 13495: 13450: 13404: 13359: 13313: 13267: 13222: 13176: 13130: 13087:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=   5549:  5543:  5537:  5531:  5525:  5519:  5508:  5496:  5484:  5473:  5461:  5449:  5437:  5426:  5408:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  13043: 12999: 12955: 12912: 12868: 12824: 12780: 12739: 12698: 12656: 12615: 12574: 12533: 12491: 12450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=   5391:  5374:  5356:  5339:  5322:  5304:  5287:  5264:  5242:  5219:  5196:  5174:  5151:  5128:  5105:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
```

y= 12412: 12374: 12336: 12298: 12260: 12221: 12183: 12145: 12111: 12077: 12042: 12008: 11974: 11939: 11905:
x= 5078: 5050: 5022: 4995: 4967: 4939: 4912: 4884: 4852: 4820: 4787: 4755: 4723: 4691: 4658:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 11871: 11841: 11811: 11781: 11751: 11721: 11690: 11660: 11630: 11605: 11580: 11555: 11530: 11504: 11479:
x= 4626: 4590: 4554: 4517: 4481: 4445: 4408: 4372: 4336: 4296: 4256: 4217: 4177: 4137: 4097:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 11454: 11429: 11409: 11388: 11368: 11348: 11328: 11308: 11288: 11268: 11254: 11240: 11226: 11212: 11204:
x= 4058: 4018: 3975: 3933: 3890: 3847: 3805: 3762: 3719: 3677: 3634: 3590: 3547: 3504: 3485:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 11204: 11203: 11198: 11182: 11167: 11152: 11142: 11133: 11124: 11117: 11109: 11105: 11102: 11095: 11088:
x= 3483: 3480: 3460: 3413: 3366: 3319: 3270: 3221: 3173: 3144: 3115: 3086: 3056: 3020: 2984:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 11081: 11081: 11080: 11077: 11075: 11072: 11067: 11062: 11062: 7046: 7043: 7040: 7040: 7046: 7046:
x= 2949: 2946: 2939: 2901: 2863: 2825: 2783: 2741: 2699: 12424: 12377: 12330: 12310: 12310: 12263:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 7046: 7046: 7046: 7052: 7058: 7064: 7070: 7075: 7081: 7087: 7093: 7105: 7117: 7128: 7140:
x= 12216: 12169: 12122: 12075: 12028: 11981: 11935: 11888: 11841: 11795: 11748: 11702: 11657: 11611: 11565:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 7152: 7163: 7175: 7187: 7204: 7222: 7239: 7256: 7274: 7291: 7308: 7326: 7348: 7371: 7394:
x= 11520: 11474: 11429: 11383: 11339: 11295: 11252: 11208: 11164: 11120: 11076: 11033: 10991: 10950: 10909:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 7416: 7439: 7462: 7484: 7507: 7535: 7562: 7590: 7618: 7645: 7673: 7701: 7728: 7761: 7793:
x= 10868: 10826: 10785: 10744: 10703: 10664: 10626: 10588: 10550: 10512: 10474: 10436: 10398: 10363: 10329:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 7825: 7857: 7890: 7922: 7954: 7986: 8023: 8059: 8095: 8132: 8168: 8204: 8240: 8277: 8316:
x= 10295: 10260: 10226: 10192: 10157: 10123: 10093: 10063: 10033: 10003: 9973: 9943: 9913: 9883: 9858:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 8356: 8396: 8436: 8475: 8515: 8555: 8595: 8637: 8680: 8723: 8765: 8808: 8850: 8893: 8936:
x= 9832: 9807: 9782: 9757: 9732: 9706: 9681: 9661: 9641: 9621: 9601: 9581: 9561: 9541: 9521:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 8980: 9025: 9070: 9115: 9160: 9204: 9249: 9294: 9337: 9379: 9422: 9464: 9498: 9532: 9576:
x= 9506: 9492: 9477: 9462: 9448: 9433: 9419: 9404: 9396: 9388: 9380: 9372: 9363: 9359: 9350:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 9620: 9664: 9709: 9753: 9798: 9835: 9872: 9909: 9946: 9993: 10040: 10060: 10060: 10107: 10154:
x= 9342: 9334: 9331: 9328: 9325: 9321: 9316: 9316: 9316: 9313: 9310: 9310: 9316: 9316: 9316:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 10201: 10248: 10295: 10342: 10389: 10435: 10482: 10529: 10575: 10622: 10668: 10713: 10759: 10805: 10850:
x= 9316: 9316: 9322: 9328: 9334: 9340: 9345: 9351: 9357: 9363: 9375: 9387: 9398: 9410: 9422:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 10896: 10941: 10987: 11031: 11075: 11118: 11162: 11206: 11250: 11294: 11337: 11379: 11420: 11461: 11502:
x= 9433: 9445: 9457: 9474: 9492: 9509: 9526: 9544: 9561: 9578: 9596: 9618: 9641: 9664: 9686:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 11544: 11585: 11626: 11667: 11706: 11744: 11782: 11820: 11858: 11896: 11934: 11972: 12007: 12041: 12075:
x= 9709: 9732: 9754: 9777: 9805: 9832: 9860: 9888: 9915: 9943: 9971: 9998: 10031: 10063: 10095:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

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

 y=  12110: 12144: 12178: 12213: 12247: 12277: 12307: 12337: 12367: 12397: 12427: 12457: 12487: 12512: 12538:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10127: 10160: 10192: 10224: 10256: 10293: 10329: 10365: 10402: 10438: 10474: 10510: 10547: 10586: 10626:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  12563: 12588: 12613: 12638: 12664: 12689: 12709: 12729: 12749: 12769: 12789: 12809: 12829: 12849: 12863:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10666: 10706: 10745: 10785: 10825: 10865: 10907: 10950: 10993: 11035: 11078: 11120: 11163: 11206: 11247:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  12876: 12890: 12903: 12917: 12930: 12977: 13025: 13072: 13118: 13163: 13209: 13255: 13300: 13346: 13391:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11288: 11330: 11371: 11413: 11454: 11460: 11466: 11472: 11484: 11496: 11507: 11519: 11531: 11542: 11554:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13437: 13481: 13525: 13568: 13612: 13656: 13700: 13744: 13787: 13829: 13870: 13911: 13952: 13994: 14035:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11566: 11583: 11601: 11618: 11635: 11653: 11670: 11687: 11705: 11727: 11750: 11773: 11795: 11818: 11841:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  14076: 14117: 14156: 14194: 14232: 14270: 14308: 14346: 14384: 14422: 14457: 14491: 14525: 14560: 14594:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11863: 11886: 11914: 11941: 11969: 11997: 12024: 12052: 12080: 12107: 12140: 12172: 12204: 12236: 12269:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  14628: 14663: 14697: 14727: 14757: 14787: 14817: 14847: 14877: 14907: 14937: 14962: 14988: 15013: 15038:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12301: 12333: 12365: 12402: 12438: 12474: 12511: 12547: 12583: 12619: 12656: 12695: 12735: 12775: 12815:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15063: 15088: 15114: 15139: 15158: 15176: 15195: 15213: 15232: 15251: 15269: 15301: 15348: 15395: 15445:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12854: 12894: 12934: 12974: 13013: 13053: 13093: 13132: 13172: 13211: 13251: 13251: 13248: 13245: 13245:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15445: 15492: 15539: 15586: 15633: 15680: 15727: 15774: 15820: 15867: 15914: 15960: 16007: 16053: 16098:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13251: 13251: 13251: 13251: 13251: 13257: 13263: 13269: 13275: 13280: 13286: 13292: 13298: 13310: 13322:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16144: 16190: 16235: 16281: 16326: 16372: 16416: 16460: 16503: 16547: 16591: 16635: 16679: 16722: 16764:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13333: 13345: 13357: 13368: 13380: 13392: 13409: 13427: 13444: 13461: 13479: 13496: 13513: 13531: 13553:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16805: 16846: 16887: 16929: 16970: 17011: 17052: 17079: 17105: 17117: 17156: 17194: 17232: 17270: 17308:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13576: 13599: 13621: 13644: 13667: 13689: 13712: 13731: 13750: 13757: 13785: 13812: 13840: 13868: 13895:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  17346: 17384: 17422: 17457: 17491: 17525: 17560: 17594: 17628: 17663: 17697: 17727: 17757: 17787: 17817:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13923: 13951: 13978: 14011: 14043: 14075: 14107: 14140: 14172: 14204: 14236: 14273: 14309: 14345: 14382:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  17847: 17877: 17907: 17937: 17962: 17988: 18013: 18038: 18063: 18088: 18114: 18139: 18159: 18179: 18199:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14418: 14454: 14490: 14527: 14566: 14606: 14646: 14686: 14725: 14765: 14805: 14845: 14887: 14930: 14973:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  18219: 18239: 18259: 18279: 18299: 18314: 18328: 18343: 18358: 18372: 18387: 18401: 18416: 18424: 18432:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15015: 15058: 15100: 15143: 15186: 15230: 15275: 15320: 15365: 15410: 15454: 15499: 15544: 15587: 15629:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  18440: 18448: 18457: 18461: 18470: 18478: 18486: 18489: 18492: 18495: 18499: 18504: 18504: 18504: 18507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15672: 15714: 15748: 15782: 15826: 15870: 15914: 15959: 16003: 16048: 16085: 16122: 16159: 16196: 16243:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  18510: 18510: 18504: 18504: 18504: 18504: 18504: 18498: 18492: 18486: 18480: 18475: 18469: 18463: 18457:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
 x=  16290: 16310: 16310: 16357: 16404: 16451: 16498: 16545: 16592: 16639: 16685: 16732: 16779: 16825: 16872:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  18445: 18433: 18422: 18410: 18398: 18387: 18375: 18363: 18346: 18329: 18311: 18294: 18276: 18259: 18242:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  16918: 16963: 17009: 17055: 17100: 17146: 17191: 17237: 17281: 17325: 17368: 17412: 17456: 17500: 17544:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  18224: 18202: 18179: 18156: 18134: 18111: 18088: 18066: 18043: 18015: 17988: 17960: 17932: 17905: 17877:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  17587: 17629: 17670: 17711: 17752: 17794: 17835: 17876: 17917: 17956: 17994: 18032: 18070: 18108: 18146:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  17849: 17822: 17789: 17757: 17725: 17693: 17660: 17628: 17596: 17564: 17527: 17491: 17455: 17419: 17382:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  18184: 18222: 18257: 18291: 18325: 18360: 18394: 18428: 18463: 18497: 18527: 18557: 18587: 18617: 18647:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  17346: 17310: 17273: 17234: 17194: 17154: 17114: 17075: 17035: 16995: 16955: 16913: 16870: 16827: 16785:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  18677: 18707: 18737: 18762: 18788: 18813: 18838: 18863: 18888: 18914: 18939: 18959: 18979: 18999: 19019:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  16742: 16700: 16657: 16614: 16570: 16525: 16480: 16435: 16390: 16346: 16301: 16256: 16209: 16248: 16286:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19039: 19059: 19079: 19099: 19114: 19128: 19143: 19158: 19172: 19187: 19201: 19216: 19225: 19240: 19255:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  16325: 16364: 16405: 16446: 16488: 16529: 16570: 16611: 16653: 16694: 16732: 16770: 16808: 16846: 16884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19271: 19286: 19309: 19331: 19354: 19377: 19399: 19422: 19445: 19468: 19495: 19523: 19551: 19578: 19606:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  16923: 16961: 16999: 17020: 17051: 17082: 17113: 17154: 17195: 17237: 17278: 17319: 17360: 17402: 17443:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19634: 19661: 19689: 19709: 19721: 19733: 19746: 19768: 19791: 19814: 19836: 19859: 19882: 19904: 19927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  17481: 17519: 17557: 17595: 17633: 17672: 17710: 17748: 17782: 17816: 17851: 17885: 17919: 17954: 17988:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19955: 19982: 20010: 20038: 20065: 20093: 20121: 20148: 20181: 20213: 20245: 20277: 20310: 20342: 20374:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  18022: 18052: 18082: 18112: 18142: 18173: 18203: 18233: 18263: 18288: 18313: 18338: 18363: 18389: 18414:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20406: 20443: 20479: 20515: 20552: 20588: 20624: 20660: 20697: 20736: 20776: 20816: 20856: 20895: 20935:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  18439: 18464: 18484: 18505: 18525: 18545: 18565: 18585: 18605: 18625: 18639: 18654: 18668: 18683: 18698:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20975: 21015: 21057: 21100: 21143: 21185: 21228: 21270: 21313: 21356: 21400: 21445: 21490: 21535: 21580:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  18712: 18727: 18741: 18746: 18776: 18807: 18837: 18868: 18893: 18919: 18944: 18969: 18994: 19019: 19045:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21624: 21669: 21714: 21737: 21774: 21811: 21848: 21885: 21925: 21965: 22004: 22044: 22084: 22124: 22163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  19070: 19090: 19110: 19130: 19150: 19170: 19190: 19210: 19230: 19241: 19252: 19266: 19281: 19295: 19310:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22203: 22246: 22288: 22331: 22374: 22416: 22459: 22502: 22544: 22578: 22612: 22634: 22665: 22696: 22726:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  19331: 19352: 19359: 19370: 19383: 19397: 19412: 19427: 19442: 19457: 19461: 19476: 19491: 19492: 19497:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22765: 22803: 22820: 22841: 22876: 22911: 22943: 22975: 23022: 23069: 23078: 23116: 23153: 23160: 23173:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  19508: 19519: 19531: 19543: 19551: 19559: 19568: 19576: 19585: 19589: 19594: 19598: 19606: 19614: 19616:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23216: 23259: 23296: 23333: 23376: 23418: 23451: 23484: 23518: 23552: 23587: 23621: 23662: 23704: 23740:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
y= 19618: 19625: 19631: 19631: 19632: 19632: 19632: 19632: 19635: 19638: 19638: 19637: 19638: 19638: 19637:
x= 23777: 23824: 23870: 23886: 23892: 23926: 23960: 23991: 24035: 24080: 24081: 24081: 24083: 24084: 24084:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 19633: 19634: 19635: 19632: 19632: 19631: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632:
x= 24132: 24179: 24226: 24253: 24272: 24274: 24285: 24333: 24382: 24430: 24479: 24527: 24575: 24624: 24672:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 19632: 19637: 19662: 19688: 19713: 19738: 19763: 19788: 19814: 19839: 19859: 19879: 19899: 19919: 19939:
x= 24721: 24727: 24766: 24806: 24846: 24886: 24925: 24965: 25005: 25045: 25087: 25130: 25173: 25215: 25258:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 19959: 19979: 19999: 20014: 20028: 20043: 20058: 20072: 20087: 20101: 20116: 20124: 20132: 20140: 20148:
x= 25300: 25343: 25386: 25430: 25475: 25520: 25565: 25610: 25654: 25699: 25744: 25787: 25829: 25872: 25914:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 20157: 20161: 20170: 20178: 20186: 20189: 20192: 20195: 20199: 20204: 20204: 20204: 20207: 20210: 20210:
x= 25948: 25982: 26026: 26070: 26114: 26159: 26203: 26248: 26285: 26322: 26359: 26396: 26443: 26490: 26510:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 20204: 20204: 20204: 20204: 20204: 20198: 20192: 20186: 20180: 20175: 20169: 20163: 20157: 20145: 20133:
x= 26510: 26557: 26604: 26651: 26698: 26745: 26792: 26839: 26885: 26932: 26979: 27025: 27072: 27118: 27163:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 20122: 20110: 20098: 20087: 20075: 20063: 20046: 20029: 20011: 19994: 19976: 19959: 19942: 19924: 19902:
x= 27209: 27255: 27300: 27346: 27391: 27437: 27481: 27525: 27568: 27612: 27656: 27700: 27744: 27787: 27829:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 19879: 19856: 19834: 19811: 19788: 19766: 19743: 19715: 19688: 19660: 19632: 19605: 19577: 19549: 19522:
x= 27870: 27911: 27952: 27994: 28035: 28076: 28117: 28156: 28194: 28232: 28270: 28308: 28346: 28384: 28422:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 19489: 19457: 19425: 19393: 19360: 19328: 19296: 19264: 19227: 19191: 19155: 19119: 19082: 19046: 19010:
x= 28457: 28491: 28525: 28560: 28594: 28628: 28663: 28697: 28727: 28757: 28787: 28817: 28847: 28877: 28907:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 18973: 18934: 18894: 18854: 18814: 18775: 18735: 18695: 18655: 18613: 18570: 18527: 18485: 18442: 18400:
x= 28937: 28962: 28988: 29013: 29038: 29063: 29088: 29114: 29139: 29159: 29179: 29199: 29219: 29239: 29259:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 18357: 18314: 18270: 18225: 18180: 18135: 18090: 18046: 18001: 17956: 17913: 17871: 17828: 17786: 17752:
x= 29279: 29299: 29314: 29328: 29343: 29358: 29372: 29387: 29401: 29416: 29424: 29432: 29440: 29448: 29457:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 17718: 17674: 17630: 17586: 17541: 17497: 17452: 17415: 17378: 17341: 17304: 17257: 17210: 17190: 17190:
x= 29461: 29470: 29478: 29486: 29489: 29492: 29495: 29499: 29504: 29504: 29504: 29507: 29510: 29510: 29504:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 17143: 17096: 17049: 17002: 16955: 16908: 16861: 16815: 16768: 16721: 16675: 16628: 16582: 16537: 16491:
x= 29504: 29504: 29504: 29504: 29498: 29492: 29486: 29480: 29475: 29469: 29463: 29457: 29445: 29433: 29422:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 16445: 16400: 16354: 16309: 16263: 16237: 16192: 16146: 16101: 16055: 16010: 15964: 15922: 15879: 15836:
x= 29410: 29398: 29387: 29375: 29363: 29353: 29372: 29391: 29410: 29429: 29448: 29467: 29479: 29492: 29504:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 15793: 15751: 15708: 15665: 15622: 15583: 15543: 15541: 15512: 15484: 15443: 15404: 15356: 15310: 15265:
x= 29516: 29528: 29540: 29552: 29565: 29571: 29577: 29578: 29584: 29589: 29601: 29607: 29619: 29625: 29631:
```

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

 y=  15218: 15171: 15126: 15093: 15067: 15041: 15011: 14982: 14935: 14889: 14842: 14795: 14793: 14793: 14771:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29640: 29649: 29652: 29657: 29658: 29659: 29663: 29667: 29667: 29667: 29670: 29673: 29673: 29672: 29670:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  14737: 14706: 14675: 14639: 14604: 14568: 14531: 14495: 14456: 14417: 14404: 14383: 14347: 14311: 14271:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29671: 29669: 29667: 29667: 29667: 29662: 29657: 29653: 29650: 29648: 29646: 29644: 29637: 29630: 29624:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  14230: 14197: 14163: 14129: 14089: 14046: 14044: 14034: 13995: 13955: 13910: 13865: 13821: 13777: 13737:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29619: 29611: 29602: 29593: 29585: 29577: 29576: 29575: 29562: 29549: 29537: 29526: 29508: 29491: 29478:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13696: 13690: 13688: 13654: 13612: 13580: 13547: 13515: 13478: 13441: 13407: 13374: 13359: 13347: 13313:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29464: 29461: 29461: 29445: 29425: 29413: 29400: 29387: 29367: 29346: 29331: 29315: 29306: 29300: 29279:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13279: 13248: 13216: 13185: 13155: 13125: 13098: 13071: 13049: 13029: 12998: 12966: 12938: 12909: 12880:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29257: 29240: 29223: 29205: 29184: 29162: 29145: 29129: 29111: 29099: 29073: 29047: 29026: 29005: 28984:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  12857: 12834: 12813: 12793: 12789: 12750: 12721: 12692: 12663: 12636: 12608: 12584: 12560: 12532: 12503:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  28962: 28940: 28924: 28908: 28904: 28876: 28848: 28821: 28794: 28772: 28749: 28723: 28697: 28671: 28644:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  12475: 12450: 12426: 12401: 12376: 12350: 12329: 12307: 12283: 12259: 12235: 12215: 12195: 12174: 12152:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  28618: 28588: 28558: 28528: 28501: 28474: 28444: 28414: 28385: 28356: 28327: 28296: 28264: 28232: 28201:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  12129: 12127: 12127: 12109: 12091: 12072: 12052: 12033: 12018: 12002: 11987: 11966: 11946: 11930: 11914:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  28169: 28166: 28166: 28133: 28101: 28070: 28040: 28009: 27977: 27944: 27911: 27873: 27836: 27796: 27756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11893: 11873: 11872: 11871: 11860: 11850: 11840: 11823: 11807: 11796: 11785: 11769: 11754: 11745: 11736:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  27712: 27668: 27668: 27664: 27632: 27600: 27569: 27527: 27486: 27442: 27399: 27352: 27306: 27257: 27209:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11724: 11713: 11707: 11702: 11693: 11684: 11681: 11678: 11672: 11666: 11666: 11666: 11663: 11660: 11660:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  27165: 27121: 27075: 27030: 26983: 26936: 26887: 26839: 26793: 26747: 26700: 26654: 26607: 26560: 26559:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11662: 11664: 11666: 11666: 11666: 11666: 11669: 11672: 11667: 11661: 11649: 11642: 11635: 11627: 11619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  26559: 26527: 26496: 26454: 26412: 26370: 26345: 26320: 26290: 26261: 26213: 26164: 26123: 26082: 26042:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11617: 11614: 11611: 11606: 11601: 11601: 11601: 11598: 11596: 11596: 11601: 11601: 11601: 11601: 11601:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  26000: 25959: 25918: 25878: 25839: 25799: 25760: 25713: 25666: 25651: 25651: 25603: 25556: 25509: 25462:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11607: 11613: 11619: 11625: 11631: 11637: 11643: 11649: 11660: 11672: 11684: 11695: 11707: 11719: 11731:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25415: 25369: 25322: 25275: 25229: 25182: 25135: 25088: 25043: 24997: 24952: 24906: 24860: 24815: 24769:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11742: 11757: 11771: 11786: 11777: 11762: 11748: 11733: 11718: 11704: 11689: 11675: 11660: 11651: 11643:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24723: 24687: 24650: 24614: 24595: 24550: 24505: 24461: 24416: 24371: 24326: 24281: 24237: 24190: 24144:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11634: 11625: 11616: 11607: 11598: 11590: 11587: 11585: 11582: 11580: 11576: 11572: 11572: 11572: 11558:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24098: 24052: 24005: 23959: 23913: 23867: 23827: 23787: 23747: 23707: 23676: 23646: 23620: 23594: 23551:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11549: 11540: 11531: 11522: 11514: 11505: 11496: 11487: 11484: 11481: 11478: 11475: 11472: 11469: 11466:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23504: 23458: 23412: 23366: 23319: 23273: 23227: 23181: 23134: 23087: 23040: 22993: 22946: 22899: 22852:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11464: 11464: 11464: 11469: 11469: 11469: 11469: 11469: 11475: 11481: 11487: 11493: 11499: 11505: 11511:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22805: 22755: 22706: 22706: 22658: 22611: 22564: 22517: 22470: 22424: 22377: 22330: 22284: 22237: 22190:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11517: 11528: 11539: 11550: 11561: 11572: 11583: 11594: 11598: 11609: 11621: 11633: 11644: 11656: 11668:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22143: 22100: 22057: 22014: 21971: 21928: 21885: 21842: 21813: 21767: 21722: 21676: 21630: 21585: 21539:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11680: 11691: 11709: 11726: 11743: 11761: 11778: 11795: 11813: 11830: 11853: 11875: 11898: 11921: 11943:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21494: 21448: 21404: 21360: 21317: 21273: 21229: 21185: 21141: 21098: 21056: 21015: 20974: 20933: 20891:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11966: 11989: 12012: 12039: 12067: 12095: 12122: 12150: 12178: 12205: 12233: 12265: 12297: 12330: 12362:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20850: 20809: 20768: 20729: 20691: 20653: 20615: 20577: 20539: 20501: 20463: 20428: 20394: 20360: 20325:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  12394: 12426: 12459: 12491: 12527: 12563: 12600: 12636: 12672: 12709: 12745: 12781: 12783: 12814: 12845:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20291: 20257: 20222: 20188: 20158: 20128: 20098: 20068: 20038: 20008: 19978: 19948: 19947: 19914: 19880:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  12877: 12908: 12944: 12980: 13017: 13053: 13089: 13126: 13162: 13198: 13239: 13280: 13321: 13363: 13404:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19847: 19814: 19784: 19754: 19724: 19694: 19664: 19633: 19603: 19573: 19547: 19521: 19495: 19469: 19443:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13445: 13401: 13357: 13313: 13269: 13225: 13182: 13138: 13094: 13050: 13006: 12963: 12921: 12880: 12839:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19417: 19406: 19394: 19383: 19366: 19349: 19331: 19314: 19296: 19279: 19262: 19244: 19222: 19199: 19176:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  12798: 12756: 12715: 12674: 12633: 12621: 12580: 12539: 12498: 12457: 12416: 12375: 12334: 12293: 12251:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19154: 19131: 19108: 19086: 19063: 19054: 19038: 19022: 19006: 18989: 18973: 18957: 18941: 18924: 18902:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  12210: 12169: 12128: 12086: 12045: 12004: 11963: 11924: 11886: 11848: 11810: 11772: 11734: 11696: 11658:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  18879: 18856: 18834: 18811: 18788: 18766: 18743: 18715: 18688: 18660: 18632: 18605: 18577: 18549: 18522:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11623: 11589: 11555: 11520: 11486: 11452: 11417: 11383: 11353: 11323: 11293: 11263: 11233: 11203: 11173:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  18489: 18457: 18425: 18393: 18360: 18328: 18296: 18264: 18227: 18191: 18155: 18119: 18082: 18046: 18010:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11143: 11118: 11092: 11067: 11042: 11017: 10992: 10966: 10941: 10921: 10901: 10881: 10861: 10841: 10821:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  17973: 17934: 17894: 17854: 17814: 17775: 17735: 17695: 17655: 17613: 17570: 17527: 17485: 17442: 17400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  10801: 10781: 10765: 10750: 10734: 10719: 10703: 10664: 10624: 10585: 10545: 10506: 10467: 10427: 10388:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  17357: 17314: 17267: 17219: 17172: 17124: 17077: 17055: 17033: 17012: 16990: 16968: 16946: 16925: 16903:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  10349: 10311: 10273: 10235: 10197: 10159: 10121: 10083: 10048: 10014:  9980:  9945:  9911:  9877:  9842:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  16875: 16848: 16820: 16792: 16765: 16737: 16709: 16682: 16649: 16617: 16585: 16553: 16520: 16488: 16456:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  9808:  9778:  9748:  9718:  9688:  9658:  9628:  9598:  9568:  9543:  9517:  9492:  9467:  9442:  9417:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= 16424: 16387: 16351: 16315: 16279: 16242: 16206: 16170: 16133: 16094: 16054: 16014: 15974: 15935: 15895:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  9391:  9366:  9346:  9326:  9306:  9286:  9266:  9246:  9226:  9206:  9192:  9179:  9165:  9151:  9138:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= 15855: 15815: 15773: 15730: 15687: 15645: 15602: 15560: 15517: 15474: 15433: 15391: 15349: 15307: 15266:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  9124:  9111:  9067:  9024:  8980:  8937:  8893:  8850:  8806:  8763:  8721:  8680:  8639:  8598:  8556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= 15224: 15182: 15165: 15148: 15131: 15113: 15096: 15079: 15062: 15044: 15022: 14999: 14976: 14954: 14931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  8515:  8474:  8433:  8394:  8356:  8318:  8280:  8242:  8204:  8166:  8128:  8093:  8059:  8025:  7990:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= 14908: 14886: 14863: 14835: 14808: 14780: 14752: 14725: 14697: 14669: 14642: 14609: 14577: 14545: 14513:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  7956:  7922:  7887:  7853:  7823:  7793:  7763:  7733:  7703:  7673:  7643:  7613:  7588:  7562:  7537:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= 14480: 14448: 14416: 14384: 14347: 14311: 14275: 14239: 14202: 14166: 14130: 14093: 14054: 14014: 13974:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  7512:  7487:  7462:  7436:  7411:  7391:  7371:  7351:  7331:  7311:  7291:  7271:  7251:  7236:  7222:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= 13934: 13895: 13855: 13815: 13775: 13733: 13690: 13647: 13605: 13562: 13520: 13477: 13434: 13390: 13345:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  7207:  7192:  7178:  7163:  7149:  7134:  7126:  7118:  7110:  7102:  7093:  7089:  7080:  7072:  7064:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= 13300: 13255: 13210: 13166: 13121: 13076: 13033: 12991: 12948: 12906: 12872: 12838: 12794: 12750: 12706:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  7061:  7058:  7055:  7051:  7046:  7046: -3041: -3044: -3047: -3047: -3041: -3041: -3041: -3041: -3041:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= 12661: 12617: 12572: 12535: 12498: 12461:   358:   311:   264:   242:   242:   195:   148:   101:    54:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y= -3035: -3029: -3023: -3017: -3011: -3005: -2999: -2993: -2982: -2970: -2958: -2947: -2935: -2923: -2911:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=     7:   -40:   -87:  -133:  -180:  -227:  -273:  -320:  -366:  -411:  -457:  -503:  -548:  -594:  -639:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y= -2900: -2882: -2865: -2848: -2830: -2813: -2796: -2778: -2761: -2738: -2716: -2693: -2670: -2648: -2625:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -685:  -729:  -773:  -816:  -860:  -904:  -948:  -992: -1035: -1077: -1118: -1159: -1200: -1242: -1283:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y= -2602: -2579: -2561: -2539: -2512: -2484: -2456: -2429: -2401: -2373: -2346: -2318: -2286: -2254: -2221:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1324: -1365: -1391: -1430: -1468: -1506: -1544: -1582: -1620: -1659: -1697: -1735: -1769: -1803: -1838:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y= -2189: -2157: -2125: -2092: -2060: -2024: -1988: -1951: -1915: -1879: -1842: -1806: -1770: -1730: -1690:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1872: -1906: -1941: -1975: -2009: -2039: -2069: -2099: -2129: -2160: -2190: -2220: -2250: -2275: -2300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y= -1651: -1611: -1571: -1531: -1492: -1452: -1409: -1367: -1324: -1281: -1239: -1196: -1153: -1111: -1066:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -2325: -2350: -2376: -2401: -2426: -2451: -2471: -2492: -2512: -2532: -2552: -2572: -2592: -2612: -2626:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y= -1021:  -977:  -932:  -887:  -842:  -797:  -753:  -706:  -660:  -614:  -568:  -521:  -475:  -429:  -383:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -2641: -2655: -2670: -2685: -2699: -2714: -2728: -2737: -2746: -2755: -2764: -2772: -2781: -2790: -2799:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  -342:  -301:  -260:  -253:  -211:  -169:  -126:   -84:   -42:     0:    15:    29:    76:   123:   163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -2801: -2804: -2807: -2808: -2811: -2813: -2816: -2818: -2821: -2824: -2826: -2826: -2829: -2832: -2832:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=   203:   203:   206:   206:   252:   298:   345:   391:   427:   463:   501:   548:   594:   641:   688:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -2832: -2827: -2827: -2826: -2826: -2826: -2826: -2826: -2821: -2817: -2817: -2811: -2805: -2799: -2793:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=   734:   781:   828:   875:   920:   966:  1011:  1057:  1103:  1148:  1194:  1240:  1283:  1327:  1371:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -2787: -2781: -2775: -2769: -2758: -2746: -2734: -2723: -2711: -2699: -2687: -2676: -2658: -2641: -2624:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________________
 y=  1415:  1458:  1502:  1546:  1590:  1631:  1672:  1714:  1755:  1796:  1837:  1879:  1920:  1958:  1996:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -2606: -2589: -2572: -2554: -2537: -2514: -2492: -2469: -2446: -2424: -2401: -2378: -2355: -2328: -2300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________________
 y=  2034:  2072:  2110:  2149:  2187:  2225:  2259:  2293:  2328:  2362:  2396:  2431:  2465:  2499:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -2272: -2245: -2217: -2189: -2162: -2134: -2102: -2070: -2037: -2005: -1973: -1941: -1908: -1876: -1875:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________________
 y=  2502:  2532:  2562:  2592:  2622:  2653:  2683:  2713:  2743:  2755:  2772:  2790:  2812:  2834:  2856:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1873: -1837: -1801: -1764: -1728: -1692: -1655: -1619: -1583: -1563: -1542: -1521: -1487: -1452: -1417:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________________
 y=  2897:  2939:  2980:  3012:  3043:  3075:  3107:  3144:  3182:  3219:  3257:  3295:  3333:  3375:  3417:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1425: -1433: -1441: -1449: -1457: -1461: -1465: -1472: -1479: -1486: -1489: -1491: -1494: -1499: -1504:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________________
 y=  3459:  3501:  3548:  3595:  3605:  3605:  3652:  3699:  3746:  3793:  3823:  3853:  3901:  3948:  3995:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1504: -1504: -1507: -1510: -1510: -1504: -1504: -1504: -1504: -1504: -1500: -1497: -1497: -1497: -1491:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________________
 y=  4042:  4089:  4135:  4182:  4229:  4275:  4322:  4368:  4413:  4459:  4505:  4550:  4596:  4641:  4687:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1485: -1479: -1473: -1467: -1461: -1455: -1449: -1438: -1426: -1414: -1403: -1391: -1379: -1367: -1356:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________________
 y=  4731:  4775:  4818:  4862:  4906:  4950:  4994:  5037:  5079:  5120:  5161:  5202:  5244:  5285:  5326:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1338: -1321: -1304: -1286: -1269: -1252: -1234: -1217: -1194: -1172: -1149: -1126: -1104: -1081: -1058:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________________
 y=  5367:  5406:  5444:  5482:  5520:  5558:  5596:  5634:  5672:  5707:  5741:  5775:  5810:  5844:  5878:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1035: -1008:  -980:  -952:  -925:  -897:  -869:  -842:  -814:  -782:  -750:  -717:  -685:  -653:  -621:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________________
 y=  5913:  5947:  5977:  6007:  6037:  6067:  6097:  6127:  6157:  6187:  6212:  6238:  6263:  6288:  6313:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -588:  -556:  -520:  -484:  -447:  -411:  -375:  -338:  -302:  -266:  -226:  -186:  -147:  -107:   -67:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________________
 y=  6338:  6364:  6389:  6410:  6431:  6451:  6474:  6497:  6532:  6566:  6600:  6635:  6669:  6703:  6738:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -27:    12:    52:    97:   141:   185:   202:   218:   251:   283:   315:   347:   380:   412:   444:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________________
 y=  6772:  6802:  6832:  6862:  6892:  6922:  6952:  6982:  7012:  7037:  7063:  7088:  7113:  7138:  7163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   476:   513:   549:   585:   622:   658:   694:   730:   767:   806:   846:   886:   926:   965:  1005:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________________
 y=  7189:  7214:  7234:  7254:  7274:  7294:  7314:  7334:  7354:  7374:  7389:  7403:  7418:  7433:  7447:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1045:  1085:  1127:  1170:  1213:  1255:  1298:  1340:  1383:  1426:  1470:  1515:  1560:  1605:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________________
 y=  7462:  7476:  7491:  7499:  7507:  7515:  7523:  7532:  7536:  7545:  7553:  7561:  7564:  7567:  7570:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1694:  1739:  1784:  1827:  1869:  1912:  1954:  1988:  2022:  2066:  2110:  2154:  2199:  2243:  2288:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________________
 y=  7574:  7579:  7579:  7579:  7582:  7585:  7585:  7579:  7579:  7579:  7579:  7579:  7573:  7567:  7561:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2325:  2362:  2399:  2436:  2483:  2530:  2550:  2550:  2597:  2644:  2691:  2738:  2785:  2832:  2879:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________________
 y=  7555:  7550:  7544:  7538:  7532:  7520:  7508:  7497:  7485:  7473:  7462:  7450:  7438:  7421:  7404:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2925:  2972:  3019:  3065:  3112:  3158:  3203:  3249:  3295:  3340:  3386:  3431:  3477:  3521:  3565:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  7386:  7369:  7351:  7334:  7317:  7299:  7277:  7254:  7231:  7209:  7186:  7163:  7141:  7118:  7090:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3608:  3652:  3696:  3740:  3784:  3827:  3869:  3910:  3951:  3992:  4034:  4075:  4116:  4157:  4196:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  7063:  7035:  7007:  6980:  6952:  6924:  6897:  6864:  6832:  6800:  6768:  6735:  6703:  6671:  6639:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4234:  4272:  4310:  4348:  4386:  4424:  4462:  4497:  4531:  4565:  4600:  4634:  4668:  4703:  4737:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  6602:  6566:  6530:  6494:  6457:  6421:  6385:  6348:  6309:  6269:  6229:  6190:  6182:  6175:  6139:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4767:  4797:  4827:  4857:  4887:  4917:  4947:  4977:  5002:  5027:  5053:  5078:  5083:  5087:  5110:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  6102:  6066:  6030:  5992:  5953:  5914:  5876:  5852:  5828:  5793:  5759:  5724:  5689:  5653:  5617:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5133:  5156:  5179:  5197:  5215:  5234:  5252:  5264:  5274:  5291:  5307:  5323:  5339:  5351:  5363:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  5580:  5544:  5502:  5458:  5416:  5374:  5331:  5287:  5243:  5200:  5168:  5137:  5105:  5073:  5036:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5375:  5387:  5403:  5414:  5428:  5442:  5456:  5464:  5472:  5481:  5489:  5497:  5501:  5505:  5512:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4998:  4961:  4923:  4885:  4847:  4805:  4763:  4721:  4679:  4632:  4585:  4575:  4575:  4528:  4481:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5519:  5526:  5529:  5531:  5534:  5539:  5544:  5544:  5544:  5547:  5550:  5550:  5544:  5544:  5544:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4434:  4387:  4340:  4293:  4246:  4200:  4153:  4106:  4060:  4013:  3967:  3922:  3876:  3830:  3785:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5544:  5544:  5538:  5532:  5526:  5520:  5515:  5509:  5503:  5497:  5485:  5473:  5462:  5450:  5438:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  3739:  3694:  3648:  3604:  3560:  3517:  3473:  3429:  3385:  3341:  3298:  3267:  3236:  3200:  3164:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5427:  5415:  5403:  5386:  5369:  5351:  5334:  5316:  5299:  5282:  5264:  5247:  5230:  5253:  5276:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  3127:  3091:  3055:  3013:  2970:  2927:  2885:  2842:  2800:  2757:  2714:  2670:  2625:  2580:  2535:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5299:  5322:  5345:  5365:  5385:  5405:  5425:  5445:  5465:  5485:  5505:  5520:  5534:  5549:  5564:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  2490:  2446:  2401:  2356:  2313:  2271:  2228:  2186:  2152:  2118:  2074:  2030:  1986:  1941:  1897:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5578:  5593:  5607:  5622:  5630:  5638:  5646:  5654:  5663:  5667:  5676:  5684:  5692:  5695:  5698:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1852:  1815:  1778:  1741:  1704:  1657:  1610:  1590:  1590:  1543:  1496:  1449:  1402:  1355:  1308:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5701:  5705:  5710:  5710:  5710:  5713:  5716:  5716:  5710:  5710:  5710:  5710:  5710:  5704:  5698:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1261:  1215:  1168:  1121:  1075:  1028:   982:   937:   891:   845:   800:   754:   709:   663:   619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5692:  5686:  5681:  5675:  5669:  5663:  5651:  5639:  5628:  5616:  5604:  5593:  5581:  5569:  5552:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   575:   532:   488:   444:   400:   356:   313:   271:   230:   189:   148:   106:    65:    24:   -17:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5535:  5517:  5500:  5482:  5465:  5448:  5430:  5408:  5385:  5362:  5340:  5317:  5294:  5272:  5249:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -56:   -94:  -132:  -170:  -208:  -246:  -284:  -322:  -341:  -360:  -398:  -436:  -474:  -512:  -547:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5221:  5194:  5166:  5138:  5111:  5083:  5055:  5028:  5010:  4992:  4965:  4937:  4909:  4882:  4849:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -581:  -615:  -650:  -684:  -718:  -753:  -787:  -817:  -847:  -877:  -907:  -937:  -967:  -997: -1027:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4817:  4785:  4753:  4720:  4688:  4656:  4624:  4587:  4551:  4515:  4479:  4442:  4406:  4370:  4333:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________
 y=  -1052: -1077: -1103: -1128: -1133: -1137: -1160: -1183: -1206: -1229: -1247: -1265: -1284: -1302: -1314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4294:  4254:  4214:  4175:  4167:  4160:  4124:  4087:  4051:  4015:  3977:  3938:  3899:  3861:  3837:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________
 y=  -1324: -1341: -1357: -1373: -1389: -1401: -1413: -1425: -1437: -1453: -1464: -1478: -1492: -1506: -1514:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3813:  3778:  3744:  3709:  3674:  3638:  3602:  3565:  3529:  3487:  3443:  3401:  3359:  3316:  3272:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________
 y=  -1522: -1531: -1539: -1547: -1551: -1555: -1562: -1569: -1576: -1579: -1582: -1617: -1652: -1688: -1723:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3228:  3185:  3153:  3122:  3090:  3058:  3021:  2983:  2946:  2902:  2859:  2833:  2807:  2782:  2756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________
 y=  -1758: -1792: -1832: -1872: -1913: -1953: -1987: -2021: -2056: -2090: -2124: -2159: -2193: -2227: -2231:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2731:  2699:  2670:  2640:  2611:  2582:  2550:  2518:  2485:  2453:  2421:  2389:  2356:  2324:  2320:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________
 y=  -2233: -2263: -2293: -2323: -2353: -2384: -2414: -2444: -2474: -2499: -2524: -2549: -2574: -2600: -2625:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2318:  2281:  2245:  2209:  2173:  2136:  2100:  2064:  2027:  1988:  1948:  1908:  1868:  1829:  1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________
 y=  -2650: -2675: -2695: -2716: -2736: -2756: -2776: -2796: -2816: -2836: -2850: -2865: -2879: -2894: -2909:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1749:  1709:  1667:  1624:  1581:  1539:  1496:  1454:  1411:  1368:  1324:  1279:  1234:  1189:  1144:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________
 y=  -2923: -2938: -2952: -2961: -2969: -2978: -2986: -2993: -2997: -3006: -3014: -3023: -3026: -3029: -3032:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1100:  1055:  1010:   966:   921:   876:   832:   804:   776:   730:   685:   640:   594:   548:   502:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________
 y=  -3036: -3041: -3041:
----------:------:------:
 x=    466:   430:   394:
----------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= 35746.8 м,  Y= 32204.9 м

                                   ______________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0090916 доли ПДКмр|
                                   |       0.0003637 мг/м3     |
                                   ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении     20 град.
                       и скорости ветра  3.33 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
_______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_______________________________
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 | 7502 | П1|     0.0138|   0.0090916 | 100.00 |100.00 | 0.658810794  |
|---------------------------------------------------------------------------|
|                   В сумме =   0.0090916   100.00                        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


10. Результаты расчета в фиксированных точках.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
       Группа точек 001
     Город     :009 Карагандинская область.
     Объект    :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
     Вар.расч. :1     Расч.год:  2024 (СП)      Расчет проводился 18.09.2024 21:45
     Примесь   :1411 - Циклогексанон (654)
               ПДКмр для примеси 1411 = 0.04 мг/м3

     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

Точка  1. Расчетная точка.
         Координаты точки :  X=-10815.0 м,  Y= 24319.0 м

                                   ______________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0000534 доли ПДКмр|
                                   |       0.0000021 мг/м3     |
                                   ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении     77 град.
                       и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
_______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_______________________________
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 | 7502 | П1|     0.0138|   0.0000534 | 100.00 |100.00 | 0.003869499  |
|---------------------------------------------------------------------------|
|                   В сумме =   0.0000534   100.00                        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Точка  2. Расчетная точка.
         Координаты точки :  X= 46084.3 м,  Y= 24318.8 м

                                   ______________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0009419 доли ПДКмр|
                                   |       0.0000377 мг/м3     |
                                   ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    320 град.
                       и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
```

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	Ист.		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	7502	П1	0.0138	0.0009419	100.00	100.00	0.068250775
В сумме =				0.0009419	100.00		

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :009 Карагандинская область.
Объект :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 18.09.2024 21:45
Примесь :1555 - Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)
ПДКмр для примеси 1555 = 0.2 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
Ист.				м	м/с	м3/с	градС	м	м	м	гр.				г/с
6601	П1	2.0			0.0	26500.00	17200.00	20.00	20.00	0.00	1.0	1.00	0		0.0630000
7400	П1	2.0			20.0	36840.00	35200.00	50.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0		0.0216400

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :009 Карагандинская область.
Объект :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 18.09.2024 21:45
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
Примесь :1555 - Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)
ПДКмр для примеси 1555 = 0.2 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

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

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	Ист.			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	6601	0.063000	П1	11.250705	0.50	11.4
2	7400	0.021640	П1	3.864528	0.50	11.4

Суммарный Mq= 0.084640 г/с
Сумма См по всем источникам = 15.115232 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :009 Карагандинская область.
Объект :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 18.09.2024 21:45
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
Примесь :1555 - Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)
ПДКмр для примеси 1555 = 0.2 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 129350x129350 с шагом 12935
Расчет по границе санзоны. Вся зона 001
Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :009 Карагандинская область.
Объект :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 18.09.2024 21:45
Примесь :1555 - Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)
ПДКмр для примеси 1555 = 0.2 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 18319, Y= 27640
размеры: длина(по X)= 129350, ширина(по Y)= 129350, шаг сетки= 12935
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |
| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

y= 92315 : Y-строка 1 Cmax= 0.000
x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 79380 : Y-строка 2 Cmax= 0.000
x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 66445 : Y-строка 3 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 44189.0; напр.ветра=196)
x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y= 53510 : Y-строка  4  Cmax=  0.000 долей ПДК (x= 44189.0; напр.ветра=203)
----------:_____________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y= 40575 : Y-строка  5  Cmax=  0.001 долей ПДК (x= 31254.0; напр.ветра=134)
----------:_____________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y= 27640 : Y-строка  6  Cmax=  0.001 долей ПДК (x= 31254.0; напр.ветра=204)
----------:_____________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y= 14705 : Y-строка  7  Cmax=  0.004 долей ПДК (x= 31254.0; напр.ветра=298)
----------:_____________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.002: 0.004: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  1770 : Y-строка  8  Cmax=  0.001 долей ПДК (x= 31254.0; напр.ветра=343)
----------:_____________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=-11165 : Y-строка  9  Cmax=  0.000 долей ПДК (x= 18319.0; напр.ветра= 16)
----------:_____________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=-24100 : Y-строка 10  Cmax=  0.000 долей ПДК (x= 18319.0; напр.ветра= 12)
----------:_____________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=-37035 : Y-строка 11  Cmax=  0.000
----------:_____________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
          Координаты точки :  X= 31254.0 м,  Y= 14705.0 м
                                 ______________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0042700 доли ПДКмр|
                                 |       0.0008540 мг/м3     |
                                 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   298 град.
                       и скорости ветра  6.35 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
_______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_______________________________
|Ном.| Код  |Тип|  Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 | 6601 | П1|    0.0630|   0.0042700 | 100.00 |100.00 | 0.067778304  |
|------------------------------------------------------------------------|
|      Остальные источники не влияют на данную точку (1 источников)       |



7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :009 Карагандинская область.
     Объект    :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
     Вар.расч. :1     Расч.год:  2024 (СП)      Расчет проводился 18.09.2024 21:45
     Примесь   :1555 - Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)
               ПДКмр для примеси 1555 = 0.2 мг/м3


        _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
      |  Координаты центра  : X=    18319 м;  Y=    27640 |
      |  Длина и ширина     : L= 129350 м;  B= 129350 м   |
      |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=  12935 м                 |
        ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

      1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11
   *--|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|-----|-----|-----|
 1-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     . |- 1
   |                                                                |
 2-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     . |- 2
   |                                                                |
 3-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     . |- 3
   |                                                                |
 4-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     . |- 4
   |                                                                |
 5-|  .     .     .     .     .     .  0.001 0.001    .     .     . |- 5
   |                                     ^                          |
 6-C  .     .     .     .     .  0.001 0.001 0.001    .     .     . C- 6
```

```
  |                                                   |
 7-| .    .    .    .    .    0.002 0.004 0.001  .    .    .    |- 7
  |                                  ^                  |
 8-| .    .    .    .    .    0.001 0.001  .    .    .    .    |- 8
  |                                                   |
 9-| .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    |- 9
  |                                                   |
10-| .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    |-10
  |                                                   |
11-| .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    |-11
  |                                                   |
  |--|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|-----|-----|-----|----|
     1    2    3    4    5    6    7    8    9   10   11

      В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ---------> См =  0.0042700 долей ПДКмр
                                    =  0.0008540 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Хм = 31254.0 м
    ( Х-столбец 7, Y-строка 7)       Yм = 14705.0 м
 При опасном направлении ветра  :     298 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  6.35 м/с


9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :009 Карагандинская область.
     Объект    :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
     Вар.расч. :1     Расч.год:  2024 (СП)      Расчет проводился 18.09.2024 21:45
     Примесь   :1555 - Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)
              ПДКмр для примеси 1555 = 0.2 мг/м3

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 1
     Расчетный шаг  50 м. Всего просчитано точек:  4083
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

          ____________Расшифровка_обозначений_____________
          | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
          | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
          | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
          | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
          | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
          | Ки - код источника для верхней строки Ви   |
   |~~~~~~~~                                    ~~~~~~~~~~~~|
   ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________
 y=  48782: 48779: 48776: 48776: 48776: 48782: 48782: 48782: 48782: 48782: 48788: 48794: 48800: 48806: 48811:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22555: 22508: 22461: 22415: 22369: 22369: 22322: 22275: 22228: 22181: 22134: 22087: 22040: 21994: 21947:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________
 y=  48817: 48823: 48829: 48841: 48853: 48864: 48876: 48888: 48899: 48911: 48923: 48940: 48958: 48975: 48992:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21900: 21854: 21807: 21761: 21716: 21670: 21624: 21579: 21533: 21488: 21442: 21398: 21354: 21311: 21267:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________
 y=  49010: 49027: 49044: 49062: 49084: 49107: 49130: 49152: 49175: 49198: 49220: 49243: 49271: 49298: 49326:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21223: 21179: 21135: 21092: 21050: 21009: 20968: 20927: 20885: 20844: 20803: 20762: 20723: 20685: 20647:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________
 y=  49354: 49381: 49409: 49437: 49464: 49497: 49529: 49561: 49593: 49626: 49658: 49690: 49722: 49759: 49795:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20609: 20571: 20533: 20495: 20457: 20422: 20388: 20354: 20319: 20285: 20251: 20216: 20182: 20152: 20122:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________
 y=  49831: 49868: 49904: 49940: 49976: 50013: 50052: 50092: 50132: 50172: 50211: 50251: 50291: 50331: 50373:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20092: 20062: 20032: 20002: 19972: 19942: 19917: 19891: 19866: 19841: 19816: 19791: 19765: 19740: 19720:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________
 y=  50416: 50459: 50501: 50544: 50586: 50629: 50672: 50716: 50761: 50806: 50851: 50896: 50940: 50985: 51030:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19700: 19680: 19660: 19640: 19620: 19600: 19580: 19565: 19551: 19536: 19521: 19507: 19492: 19478: 19463:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________
 y=  51076: 51122: 51169: 51215: 51261: 51307: 51354: 51400: 51448: 51495: 51543: 51590: 51638: 51660: 51682:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19454: 19446: 19437: 19428: 19419: 19410: 19401: 19393: 19390: 19387: 19384: 19381: 19378: 19375: 19375:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________
 y=  51729: 51776: 51812: 51848: 51848: 51895: 51942: 51989: 52036: 52083: 52130: 52177: 52223: 52270: 52317:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19372: 19369: 19369: 19369: 19375: 19375: 19375: 19375: 19375: 19381: 19387: 19393: 19399: 19404: 19410:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________
 y=  52363: 52410: 52456: 52501: 52547: 52593: 52638: 52684: 52729: 52775: 52819: 52863: 52906: 52950: 52994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19416: 19422: 19434: 19446: 19457: 19469: 19481: 19492: 19504: 19516: 19533: 19551: 19568: 19585: 19603:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

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

y= 53038: 53082: 53125: 53167: 53208: 53249: 53290: 53332: 53373: 53414: 53455: 53494: 53532: 53570: 53608:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 19620: 19637: 19655: 19677: 19700: 19723: 19745: 19768: 19791: 19813: 19836: 19864: 19891: 19919: 19947:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 53646: 53684: 53722: 53760: 53795: 53829: 53863: 53898: 53932: 53966: 54001: 54035: 54065: 54095: 54125:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 19974: 20002: 20030: 20057: 20090: 20122: 20154: 20186: 20219: 20251: 20283: 20315: 20352: 20388: 20424:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 54155: 54185: 54215: 54245: 54275: 54300: 54326: 54351: 54376: 54401: 54426: 54452: 54477: 54497: 54517:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 20461: 20497: 20533: 20569: 20606: 20645: 20685: 20725: 20765: 20804: 20844: 20884: 20924: 20966: 21009:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 54537: 54557: 54577: 54597: 54617: 54637: 54652: 54666: 54681: 54696: 54710: 54725: 54739: 54754: 54763:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 21052: 21094: 21137: 21179: 21222: 21265: 21309: 21354: 21399: 21444: 21489: 21533: 21578: 21623: 21669:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 54771: 54780: 54789: 54798: 54807: 54816: 54824: 54827: 54830: 54833: 54836: 54839: 54842: 54842: 54842:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 21715: 21762: 21808: 21854: 21900: 21947: 21993: 22039: 22085: 22132: 22178: 22224: 22270: 22273: 22275:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 54845: 54848: 54848: 54848: 54842: 54842: 54842: 54842: 54842: 54836: 54830: 54824: 54818: 54813: 54807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 22322: 22369: 22415: 22461: 22461: 22508: 22555: 22602: 22649: 22696: 22743: 22790: 22836: 22883: 22930:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 54801: 54795: 54783: 54771: 54760: 54748: 54736: 54725: 54713: 54701: 54684: 54667: 54649: 54632: 54614:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 22976: 23023: 23069: 23114: 23160: 23206: 23251: 23297: 23342: 23388: 23432: 23476: 23519: 23563: 23607:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 54597: 54580: 54562: 54540: 54517: 54494: 54472: 54449: 54426: 54404: 54381: 54353: 54326: 54298: 54270:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 23651: 23695: 23738: 23780: 23821: 23862: 23903: 23945: 23986: 24027: 24068: 24107: 24145: 24183: 24221:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 54243: 54215: 54187: 54160: 54127: 54095: 54063: 54031: 53998: 53966: 53934: 53902: 53865: 53829: 53793:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 24259: 24297: 24335: 24373: 24408: 24442: 24476: 24511: 24545: 24579: 24614: 24648: 24678: 24708: 24738:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 53757: 53720: 53684: 53648: 53611: 53572: 53532: 53492: 53452: 53413: 53373: 53333: 53293: 53251: 53208:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 24768: 24798: 24828: 24858: 24888: 24913: 24939: 24964: 24989: 25014: 25039: 25065: 25090: 25110: 25130:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 53165: 53123: 53080: 53038: 52995: 52952: 52908: 52863: 52818: 52773: 52728: 52684: 52639: 52594: 52548:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 25150: 25170: 25190: 25210: 25230: 25250: 25265: 25279: 25294: 25309: 25323: 25338: 25352: 25367: 25376:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 52502: 52455: 52409: 52363: 52317: 52270: 52224: 52177: 52129: 52081: 52034: 51986: 51964: 51942: 51895:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 25384: 25393: 25402: 25411: 25420: 25429: 25437: 25440: 25443: 25446: 25449: 25452: 25455: 25455: 25458:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 51848: 51812: 51776: 51776: 51729: 51682: 51635: 51588: 51541: 51494: 51447: 51401: 51354: 51307: 51261:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 25461: 25461: 25461: 25455: 25455: 25455: 25455: 25455: 25449: 25443: 25437: 25431: 25426: 25420: 25414:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 51214: 51168: 51123: 51077: 51031: 50986: 50940: 50895: 50849: 50805: 50761: 50718: 50674: 50630: 50586:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 25408: 25396: 25384: 25373: 25361: 25349: 25338: 25326: 25314: 25297: 25280: 25262: 25245: 25227: 25210:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 50542: 50499: 50457: 50416: 50375: 50334: 50292: 50251: 50210: 50169: 50130: 50092: 50054: 50016: 49978:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

```
 x=  25193: 25175: 25153: 25130: 25107: 25085: 25062: 25039: 25017: 24994: 24966: 24939: 24911: 24883: 24856:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  49940: 49902: 49864: 49829: 49795: 49761: 49726: 49692: 49658: 49623: 49589: 49559: 49529: 49499: 49469:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24828: 24800: 24773: 24740: 24708: 24676: 24644: 24611: 24579: 24547: 24515: 24478: 24442: 24406: 24370:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  49439: 49409: 49379: 49349: 49324: 49298: 49273: 49248: 49223: 49198: 49172: 49147: 49127: 49107: 49087:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24333: 24297: 24261: 24224: 24185: 24145: 24105: 24065: 24026: 23986: 23946: 23906: 23864: 23821: 23778:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  49067: 49047: 49027: 49007: 48987: 48972: 48958: 48943: 48928: 48914: 48899: 48885: 48870: 48861: 48853:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23736: 23693: 23651: 23608: 23565: 23521: 23476: 23431: 23386: 23341: 23297: 23252: 23207: 23161: 23115:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  48844: 48835: 48826: 48817: 48808: 48800: 48797: 48794: 48791: 48788: 48785: 48782: 48782: 27981: 27978:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23068: 23022: 22976: 22930: 22883: 22837: 22791: 22745: 22698: 22652: 22606: 22560: 22557: 32119: 32072:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  27975: 27975: 27981: 27981: 27981: 27981: 27981: 27987: 27993: 27999: 28005: 28010: 28016: 28022: 28028:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  32025: 31975: 31975: 31928: 31881: 31834: 31787: 31740: 31693: 31646: 31600: 31553: 31506: 31460: 31413:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  28040: 28052: 28063: 28075: 28087: 28098: 28110: 28122: 28139: 28157: 28174: 28191: 28209: 28226: 28243:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  31367: 31322: 31276: 31230: 31185: 31139: 31094: 31048: 31004: 30960: 30917: 30873: 30829: 30785: 30741:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  28261: 28283: 28306: 28329: 28351: 28374: 28397: 28419: 28442: 28470: 28497: 28525: 28553: 28580: 28608:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30698: 30656: 30615: 30574: 30533: 30491: 30450: 30409: 30368: 30329: 30291: 30253: 30215: 30177: 30139:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  28636: 28663: 28696: 28728: 28760: 28792: 28825: 28857: 28889: 28921: 28958: 28994: 29030: 29067: 29103:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30101: 30063: 30028: 29994: 29960: 29925: 29891: 29857: 29822: 29788: 29758: 29728: 29698: 29668: 29638:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  29139: 29175: 29212: 29251: 29291: 29331: 29371: 29410: 29450: 29490: 29530: 29572: 29615: 29658: 29700:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29608: 29578: 29548: 29523: 29497: 29472: 29447: 29422: 29397: 29371: 29346: 29326: 29306: 29286: 29266:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  29743: 29785: 29828: 29871: 29915: 29960: 30005: 30050: 30095: 30139: 30184: 30229: 30275: 30321: 30368:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29246: 29226: 29206: 29186: 29171: 29157: 29142: 29127: 29113: 29098: 29084: 29069: 29060: 29052: 29043:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  30414: 30460: 30506: 30553: 30599: 30647: 30696: 30744: 30793: 30837: 30881: 30928: 30975: 31025: 31025:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29034: 29025: 29016: 29007: 28999: 28996: 28993: 28990: 28986: 28981: 28981: 28978: 28975: 28975: 28981:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  31072: 31119: 31166: 31213: 31260: 31307: 31354: 31400: 31447: 31494: 31540: 31587: 31633: 31678: 31724:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  28981: 28981: 28981: 28981: 28987: 28993: 28999: 29005: 29010: 29016: 29022: 29028: 29040: 29052: 29063:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  31770: 31815: 31861: 31906: 31952: 31996: 32040: 32083: 32127: 32171: 32215: 32259: 32302: 32344: 32385:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29075: 29087: 29098: 29110: 29122: 29139: 29157: 29174: 29191: 29209: 29226: 29243: 29261: 29283: 29306:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  32426: 32467: 32509: 32550: 32591: 32632: 32664: 32695: 32726: 32757: 32791: 32825: 32859: 32892: 32931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29329: 29351: 29374: 29397: 29419: 29442: 29465: 29487: 29510: 29533: 29551: 29570: 29588: 29607: 29635:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y= 32969: 33007: 33045: 33083: 33121: 33159: 33197: 33232: 33266: 33300: 33335: 33369: 33403: 33438: 33472:
x= 29662: 29690: 29718: 29745: 29773: 29801: 29828: 29861: 29893: 29925: 29957: 29990: 30022: 30054: 30086:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 33502: 33532: 33562: 33592: 33622: 33652: 33682: 33712: 33737: 33763: 33788: 33813: 33838: 33863: 33889:
x= 30123: 30159: 30195: 30232: 30268: 30304: 30340: 30377: 30416: 30456: 30496: 30536: 30575: 30615: 30655:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 33914: 33931: 33948: 33966: 34010: 34053: 34097: 34141: 34185: 34229: 34275: 34321: 34368: 34414: 34460:
x= 30695: 30731: 30768: 30805: 30791: 30776: 30762: 30748: 30734: 30719: 30710: 30702: 30693: 30684: 30675:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 34506: 34553: 34599: 34647: 34696: 34744: 34793: 34837: 34881: 34928: 34975: 35025: 35025: 35072: 35119:
x= 30666: 30657: 30649: 30646: 30643: 30640: 30636: 30631: 30631: 30628: 30625: 30625: 30631: 30631: 30631:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 35166: 35213: 35260: 35307: 35354: 35400: 35447: 35494: 35540: 35587: 35632: 35676: 35693: 35738: 35782:
x= 30631: 30631: 30637: 30643: 30649: 30655: 30660: 30666: 30672: 30678: 30690: 30701: 30701: 30707: 30712:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 35830: 35878: 35922: 35967: 36011: 36056: 36100: 36144: 36189: 36233: 36277: 36321: 36365: 36409: 36453:
x= 30707: 30702: 30703: 30704: 30705: 30706: 30707: 30707: 30708: 30709: 30715: 30721: 30727: 30733: 30739:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 36497: 36541: 36585: 36628: 36671: 36714: 36757: 36800: 36843: 36886: 36929: 36971: 37012: 37053: 37095:
x= 30746: 30752: 30758: 30769: 30780: 30791: 30803: 30814: 30825: 30836: 30848: 30864: 30880: 30896: 30913:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 37136: 37177: 37219: 37260: 37299: 37338: 37378: 37417: 37456: 37495: 37534: 37573: 37610: 37646: 37682:
x= 30929: 30945: 30961: 30977: 30998: 31020: 31041: 31062: 31083: 31104: 31125: 31146: 31171: 31197: 31222:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 37719: 37755: 37792: 37828: 37864: 37897: 37931: 37964: 37997: 38030: 38063: 38096: 38129: 38159: 38188:
x= 31248: 31273: 31299: 31324: 31350: 31379: 31409: 31438: 31468: 31498: 31527: 31557: 31587: 31620: 31653:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 38217: 38247: 38276: 38305: 38335: 38364: 38389: 38415: 38440: 38465: 38490: 38516: 38541: 38566: 38587:
x= 31687: 31720: 31753: 31787: 31820: 31853: 31890: 31926: 31963: 32000: 32036: 32073: 32109: 32146: 32185:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 38608: 38628: 38649: 38670: 38690: 38711: 38732: 38748: 38764: 38780: 38796: 38812: 38827: 38843: 38859:
x= 32224: 32264: 32303: 32342: 32382: 32421: 32460: 32502: 32543: 32585: 32626: 32668: 32709: 32751: 32792:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 38870: 38881: 38892: 38903: 38914: 38925: 38936: 38947: 38952: 38958: 38964: 38970: 38975: 38981: 38987:
x= 32835: 32878: 32921: 32964: 33007: 33050: 33094: 33137: 33181: 33225: 33269: 33313: 33357: 33401: 33445:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 38993: 38993: 38994: 38994: 38995: 38995: 38996: 38996: 38997: 38992: 38987: 38982: 38977: 38972: 38981:
x= 33489: 33534: 33578: 33622: 33667: 33711: 33756: 33800: 33845: 33890: 33935: 33980: 34025: 34071: 34119:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 38984: 38986: 38989: 38994: 38999: 38999: 38999: 39002: 39005: 39005: 38999: 38999: 39001: 39003: 39003:
x= 34157: 34195: 34233: 34275: 34317: 34359: 34401: 34448: 34495: 34505: 34505: 34543: 34570: 34598: 34603:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 38999: 38999: 38999: 38997: 38997: 38997: 38991: 38986: 38980: 38975: 38974: 38971: 38966: 38960: 38955:
x= 34603: 34648: 34693: 34713: 34752: 34791: 34834: 34877: 34920: 34963: 34979: 34993: 35036: 35079: 35122:

```
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  38949: 38939: 38928: 38917: 38906: 38903: 38898: 38887: 38876: 38901: 38925: 38949: 38974: 39012: 39050:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35165: 35206: 35248: 35290: 35332: 35349: 35365: 35407: 35449: 35479: 35508: 35537: 35567: 35595: 35623:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  39089: 39127: 39162: 39196: 39230: 39265: 39299: 39333: 39368: 39402: 39432: 39462: 39492: 39522: 39552:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35651: 35678: 35711: 35743: 35775: 35807: 35840: 35872: 35904: 35936: 35973: 36009: 36045: 36082: 36118:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  39582: 39612: 39642: 39667: 39693: 39718: 39743: 39768: 39793: 39819: 39844: 39864: 39884: 39904: 39924:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  36154: 36190: 36227: 36266: 36306: 36346: 36386: 36425: 36465: 36505: 36545: 36587: 36630: 36673: 36715:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  39944: 39964: 39984: 40004: 40019: 40033: 40048: 40063: 40077: 40092: 40106: 40121: 40129: 40137: 40145:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  36758: 36800: 36843: 36886: 36930: 36975: 37020: 37065: 37110: 37154: 37199: 37244: 37286: 37328: 37370:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  40153: 40161: 40162: 40162: 40170: 40177: 40184: 40191: 40194: 40196: 40199: 40201: 40205: 40209: 40209:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  37411: 37453: 37458: 37463: 37500: 37538: 37576: 37614: 37652: 37691: 37729: 37768: 37800: 37832: 37864:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  40209: 40212: 40215: 40215: 40209: 40209: 40209: 40209: 40209: 40203: 40197: 40191: 40185: 40180: 40174:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  37896: 37943: 37990: 38020: 38020: 38067: 38114: 38161: 38208: 38255: 38302: 38349: 38395: 38442: 38489:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  40168: 40162: 40150: 40138: 40127: 40115: 40103: 40092: 40080: 40068: 40051: 40034: 40016: 39999: 39981:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  38535: 38582: 38628: 38673: 38719: 38765: 38810: 38856: 38901: 38947: 38991: 39035: 39078: 39122: 39166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  39964: 39947: 39929: 39907: 39884: 39861: 39839: 39816: 39793: 39771: 39748: 39720: 39693: 39665: 39637:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  39210: 39254: 39297: 39339: 39380: 39421: 39462: 39504: 39545: 39586: 39627: 39666: 39704: 39742: 39780:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  39610: 39582: 39554: 39527: 39494: 39462: 39430: 39398: 39365: 39333: 39301: 39269: 39232: 39196: 39160:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  39818: 39856: 39894: 39932: 39967: 40001: 40035: 40070: 40104: 40138: 40173: 40207: 40237: 40267: 40297:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  39124: 39087: 39051: 39015: 38978: 38939: 38899: 38859: 38819: 38780: 38740: 38700: 38660: 38618: 38575:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40327: 40357: 40387: 40417: 40447: 40472: 40498: 40523: 40548: 40573: 40598: 40624: 40649: 40669: 40689:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  38532: 38490: 38447: 38405: 38362: 38319: 38275: 38230: 38185: 38140: 38095: 38051: 38006: 37961: 37919:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40709: 40729: 40749: 40769: 40789: 40809: 40824: 40838: 40853: 40868: 40882: 40897: 40911: 40926: 40934:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  37877: 37835: 37794: 37752: 37747: 37742: 37705: 37667: 37629: 37591: 37553: 37514: 37476: 37437: 37405:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40942: 40950: 40958: 40966: 40967: 40967: 40975: 40982: 40989: 40996: 40999: 41001: 41004: 41006: 41010:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  37373: 37341: 37309: 37262: 37215: 37185: 37185: 37138: 37091: 37044: 36997: 36950: 36903: 36856: 36810:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  41014: 41014: 41014: 41017: 41020: 41020: 41014: 41014: 41014: 41014: 41014: 41008: 41002: 40996: 40990:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  36763: 36716: 36670: 36623: 36577: 36532: 36486: 36440: 36395: 36349: 36304: 36258: 36214: 36170: 36127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40985: 40979: 40973: 40967: 40955: 40943: 40932: 40920: 40908: 40897: 40885: 40873: 40856: 40839: 40821:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  36083: 36039: 35995: 35951: 35908: 35866: 35824: 35783: 35741: 35699: 35658: 35615: 35573: 35530: 35487:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40804: 40786: 40769: 40752: 40734: 40712: 40689: 40666: 40643: 40620: 40646: 40666: 40687: 40707: 40727:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  35445: 35402: 35359: 35317: 35272: 35227: 35183: 35138: 35093: 35048: 35003: 34959: 34911: 34864: 34816:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40747: 40767: 40787: 40807: 40821: 40836: 40850: 40865: 40880: 40894: 40909: 40923: 40932: 40941: 40950:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  34769: 34750: 34730: 34683: 34636: 34589: 34541: 34493: 34445: 34410: 34376: 34341: 34307: 34260: 34213:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40959: 40964: 40967: 40976: 40985: 40994: 40997: 41000: 41003: 41007: 41012: 41012: 41012: 41015: 41018:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  34188: 34188: 34140: 34093: 34046: 33999: 33952: 33906: 33859: 33812: 33766: 33719: 33672: 33625: 33580:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  41018: 41012: 41012: 41012: 41012: 41012: 41006: 41000: 40994: 40988: 40982: 40976: 40970: 40964: 40953:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  33534: 33489: 33443: 33397: 33352: 33306: 33260: 33217: 33173: 33129: 33085: 33042: 32998: 32954: 32910:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40941: 40929: 40918: 40906: 40894: 40882: 40871: 40853: 40836: 40819: 40801: 40784: 40767: 40749: 40732:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  32869: 32828: 32786: 32745: 32704: 32663: 32621: 32580: 32542: 32504: 32466: 32428: 32390: 32351: 32313:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40709: 40687: 40664: 40641: 40619: 40596: 40573: 40550: 40523: 40495: 40467: 40440: 40412: 40384: 40357:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  32275: 32241: 32207: 32172: 32138: 32104: 32069: 32035: 32001: 31971: 31941: 31911: 31881: 31851: 31820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40329: 40297: 40265: 40232: 40200: 40168: 40136: 40103: 40071: 40035: 39999: 39962: 39926: 39890: 39853:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  31790: 31760: 31735: 31710: 31685: 31660: 31634: 31609: 31584: 31559: 31539: 31518: 31498: 31478: 31458:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  39817: 39781: 39741: 39701: 39662: 39622: 39582: 39542: 39503: 39463: 39420: 39378: 39335: 39292: 39250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  31438: 31418: 31398: 31384: 31369: 31355: 31340: 31325: 31311: 31296: 31282: 31273: 31264: 31255: 31246:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  39207: 39164: 39122: 39077: 39032: 38988: 38943: 38898: 38853: 38808: 38764: 38716: 38669: 38621: 38574:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  31241: 31238: 31229: 31220: 31211: 31208: 31205: 31202: 31198: 31193: 31193: 31193: 31190: 31188: 31188:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  38555: 38535: 38488: 38441: 38394: 38346: 38298: 38250: 38215: 38181: 38146: 38112: 38065: 38018: 37993:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  31193: 31193: 31193: 31193: 31193: 31199: 31205: 31211: 31217: 31223: 31229: 31235: 31241: 31252: 31264:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  37993: 37945: 37898: 37851: 37804: 37757: 37711: 37664: 37617: 37571: 37524: 37477: 37430: 37385: 37339:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  31276: 31287: 31299: 31311: 31323: 31334: 31352: 31369: 31386: 31404: 31421: 31438: 31456: 31473: 31496:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  37294: 37248: 37202: 37157: 37111: 37065: 37022: 36978: 36934: 36890: 36847: 36803: 36759: 36715: 36674:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  31518: 31541: 31564: 31586: 31609: 31632: 31655: 31682: 31710: 31738: 31765: 31793: 31821: 31848: 31876:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  36633: 36591: 36550: 36509: 36468: 36426: 36385: 36347: 36309: 36271: 36233: 36195: 36156: 36118: 36080:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  31908: 31940: 31973: 32005: 32037: 32069: 32102: 32134: 32169: 32205: 32205: 32205: 32202: 32199: 32199:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  36046: 36012: 35977: 35943: 35909: 35874: 35840: 35806: 35776: 35747: 35721: 35695: 35648: 35601: 35599:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  32201: 32203: 32205: 32205: 32205: 32205: 32210: 32215: 32221: 32223: 32225: 32231: 32236: 32242: 32247:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35599: 35568: 35537: 35495: 35453: 35411: 35369: 35327: 35286: 35254: 35223: 35192: 35161: 35120: 35078:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________________________________________________________________________________________________
 y=  32252: 32256: 32211: 32166: 32121: 32076: 32031: 31985: 31939: 31892: 31846: 31800: 31754: 31707: 31661:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35037: 35023: 35037: 35052: 35067: 35081: 35096: 35105: 35113: 35122: 35131: 35140: 35149: 35158: 35166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________________________________________________________________________________________________
 y=  31613: 31564: 31516: 31467: 31423: 31379: 31332: 31285: 31235: 31235: 31188: 31141: 31094: 31047: 31000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35169: 35172: 35175: 35179: 35184: 35184: 35187: 35190: 35190: 35184: 35184: 35184: 35184: 35184: 35178:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________________________________________________________________________________________________
 y=  30953: 30906: 30860: 30813: 30766: 30720: 30673: 30627: 30582: 30536: 30490: 30445: 30399: 30354: 30308:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35172: 35166: 35160: 35155: 35149: 35143: 35137: 35125: 35113: 35102: 35090: 35078: 35067: 35055: 35043:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________________________________________________________________________________________________
 y=  30264: 30220: 30177: 30133: 30089: 30045: 30001: 29958: 29916: 29875: 29834: 29793: 29751: 29710: 29669:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35026: 35009: 34991: 34974: 34956: 34939: 34922: 34904: 34882: 34859: 34836: 34814: 34791: 34768: 34746:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________________________________________________________________________________________________
 y=  29628: 29596: 29565: 29534: 29503: 29469: 29435: 29401: 29368: 29329: 29291: 29253: 29215: 29177: 29139:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  34723: 34700: 34678: 34655: 34632: 34614: 34595: 34577: 34558: 34530: 34503: 34475: 34447: 34420: 34392:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________________________________________________________________________________________________
 y=  29101: 29063: 29028: 28994: 28960: 28925: 28891: 28857: 28822: 28788: 28758: 28728: 28698: 28668: 28638:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  34364: 34337: 34304: 34272: 34240: 34208: 34175: 34143: 34111: 34079: 34042: 34006: 33970: 33934: 33897:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________________________________________________________________________________________________
 y=  28608: 28578: 28548: 28523: 28497: 28472: 28447: 28422: 28397: 28371: 28346: 28326: 28306: 28286: 28266:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  33861: 33825: 33788: 33749: 33709: 33669: 33629: 33590: 33550: 33510: 33470: 33428: 33385: 33342: 33300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________________________________________________________________________________________________
 y=  28246: 28226: 28206: 28186: 28171: 28157: 28142: 28127: 28113: 28098: 28084: 28069: 28060: 28052: 28043:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  33257: 33215: 33172: 33129: 33085: 33040: 32995: 32950: 32905: 32861: 32816: 32771: 32725: 32679: 32632:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________________________________________________________________________________________________
 y=  28034: 28025: 28016: 28007: 27999: 27996: 27993: 27990: 27986: 27981: 11062: 11059: 11056: 11056: 11062:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  32586: 32540: 32494: 32447: 32401: 32353: 32304: 32256: 32207: 32163:  2657:  2610:  2563:  2553:  2553:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________________________________________________________________________________________________
 y=  11062: 11062: 11062: 11062: 11068: 11074: 11080: 11086: 11091: 11097: 11103: 11109: 11121: 11133: 11144:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2506:  2459:  2412:  2365:  2318:  2271:  2224:  2178:  2131:  2084:  2038:  1991:  1945:  1900:  1854:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________________________________________________________________________________________________
 y=  11156: 11168: 11179: 11191: 11203: 11220: 11238: 11255: 11272: 11290: 11307: 11324: 11342: 11364: 11387:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1808:  1763:  1717:  1672:  1626:  1582:  1538:  1495:  1451:  1407:  1363:  1319:  1276:  1234:  1193:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________________________________________________________________________________________________
 y=  11410: 11432: 11455: 11478: 11500: 11523: 11551: 11578: 11606: 11634: 11661: 11689: 11717: 11744: 11777:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1152:  1111:  1069:  1028:   987:   946:   907:   869:   831:   793:   755:   717:   679:   641:   606:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________________________________________________________________________________________________
 y=  11809: 11841: 11873: 11906: 11938: 11970: 12002: 12039: 12075: 12111: 12148: 12184: 12220: 12256: 12293:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    572:   538:   503:   469:   435:   400:   366:   336:   306:   276:   246:   216:   186:   156:   126:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________________________________________________________________________________________________
 y=  12332: 12372: 12412: 12451: 12459: 12466: 12502: 12539: 12575: 12611: 12649: 12688: 12727: 12765: 12789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    101:    76:    50:    25:    20:    16:    -7:   -30:   -53:   -76:   -94:  -112:  -131:  -149:  -161:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________________________________________________________________________________________________
 y=  12813: 12848: 12882: 12917: 12952: 12988: 13024: 13061: 13097: 13139: 13183: 13225: 13267: 13310: 13354:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -171:  -188:  -204:  -220:  -236:  -248:  -260:  -272:  -284:  -300:  -311:  -325:  -339:  -353:  -361:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  13398: 13441: 13473: 13504: 13536: 13568: 13605: 13643: 13680: 13718: 13756: 13794: 13836: 13878: 13920:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -369:  -378:  -386:  -394:  -398:  -402:  -409:  -416:  -423:  -426:  -428:  -431:  -436:  -441:  -441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  13962: 14009: 14056: 14066: 14066: 14073: 14073: 14118: 14163: 14209: 14254: 14301: 14348: 14395: 14441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -441:  -444:  -447:  -447:  -443:  -443:  -441:  -441:  -441:  -441:  -441:  -435:  -429:  -423:  -417:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  14488: 14535: 14581: 14628: 14674: 14719: 14765: 14811: 14856: 14902: 14947: 14993: 14996: 15010: 15023:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -412:  -406:  -400:  -394:  -382:  -370:  -359:  -347:  -335:  -324:  -312:  -300:  -299:  -345:  -390:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  15037: 15050: 15063: 15077: 15090: 15108: 15125: 15143: 15160: 15178: 15195: 15213: 15230: 15252: 15274:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -436:  -482:  -528:  -574:  -619:  -660:  -701:  -742:  -783:  -824:  -865:  -905:  -946:  -985: -1023:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  15297: 15319: 15341: 15363: 15385: 15407: 15434: 15460: 15487: 15514: 15540: 15567: 15593: 15620: 15650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1062: -1100: -1139: -1177: -1216: -1254: -1290: -1325: -1361: -1397: -1432: -1468: -1504: -1539: -1571:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  15681: 15712: 15742: 15773: 15803: 15834: 15865: 15899: 15933: 15967: 16001: 16036: 16070: 16104: 16138:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1604: -1636: -1668: -1700: -1732: -1765: -1797: -1825: -1854: -1882: -1910: -1939: -1967: -1996: -2024:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  16175: 16213: 16250: 16287: 16325: 16362: 16399: 16437: 16476: 16516: 16556: 16596: 16636: 16676: 16716:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2048: -2072: -2096: -2120: -2145: -2169: -2193: -2217: -2237: -2256: -2276: -2295: -2315: -2334: -2354:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  16756: 16798: 16840: 16882: 16923: 16965: 17007: 17049: 17091: 17135: 17178: 17221: 17265: 17308: 17351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2373: -2388: -2403: -2417: -2432: -2447: -2462: -2476: -2491: -2501: -2510: -2520: -2529: -2539: -2549:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  17395: 17438: 17482: 17527: 17571: 17615: 17659: 17703: 17748: 17792: 17836: 17881: 17925: 17970: 18014:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2558: -2568: -2572: -2577: -2581: -2586: -2590: -2595: -2599: -2604: -2603: -2602: -2601: -2600: -2599:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  18058: 18103: 18147: 18191: 18235: 18279: 18323: 18367: 18411: 18455: 18499: 18542: 18585: 18628: 18671:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2599: -2598: -2597: -2591: -2585: -2579: -2573: -2567: -2560: -2554: -2548: -2537: -2526: -2515: -2503:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  18714: 18757: 18800: 18843: 18885: 18926: 18967: 19009: 19050: 19091: 19133: 19174: 19213: 19252: 19292:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2492: -2481: -2470: -2458: -2442: -2426: -2410: -2393: -2377: -2361: -2345: -2329: -2308: -2287: -2265:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  19331: 19370: 19409: 19448: 19487: 19524: 19560: 19596: 19633: 19669: 19706: 19742: 19778: 19811: 19845:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2244: -2223: -2202: -2181: -2160: -2135: -2109: -2084: -2058: -2033: -2007: -1982: -1956: -1927: -1897:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  19878: 19911: 19944: 19977: 20010: 20043: 20073: 20102: 20131: 20161: 20190: 20219: 20249: 20278: 20303:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1868: -1838: -1808: -1779: -1749: -1719: -1686: -1653: -1619: -1586: -1553: -1519: -1486: -1453: -1416:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  20329: 20354: 20379: 20404: 20430: 20455: 20480: 20501: 20522: 20542: 20563: 20584: 20604: 20625: 20646:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1380: -1343: -1306: -1270: -1233: -1197: -1160: -1121: -1082: -1042: -1003:  -964:  -924:  -885:  -846:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
```

```
 y=  20662: 20678: 20694: 20710: 20726: 20741: 20757: 20773: 20784: 20795: 20806: 20817: 20828: 20839: 20850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -804:  -763:  -721:  -680:  -638:  -597:  -555:  -514:  -471:  -428:  -385:  -342:  -299:  -256:  -212:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________
 y=  20861: 20866: 20872: 20878: 20884: 20889: 20895: 20901: 20907: 20907: 20908: 20908: 20909: 20909: 20910:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -169:  -125:   -81:   -37:     7:    51:    95:   139:   183:   228:   272:   316:   361:   405:   450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________
 y=  20910: 20911: 20906: 20901: 20896: 20891: 20887: 20882: 20877: 20872: 20862: 20852: 20843: 20833: 20823:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    494:   539:   583:   627:   671:   715:   759:   804:   848:   892:   935:   979:  1022:  1065:  1108:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________
 y=  20813: 20803: 20793: 20778: 20763: 20748: 20733: 20718: 20703: 20688: 20673: 20653: 20633: 20613: 20593:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1152:  1195:  1238:  1280:  1322:  1364:  1406:  1447:  1489:  1531:  1573:  1613:  1652:  1692:  1732:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________
 y=  20573: 20554: 20534: 20514: 20489: 20465: 20441: 20416: 20392: 20367: 20343: 20319: 20290: 20261: 20233:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1772:  1811:  1851:  1891:  1928:  1965:  2002:  2039:  2076:  2114:  2151:  2188:  2222:  2256:  2290:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________
 y=  20204: 20175: 20147: 20118: 20090: 20057: 20025: 19992: 19960: 19927: 19895: 19862: 19830: 19794: 19758:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2324:  2358:  2392:  2426:  2460:  2490:  2520:  2551:  2581:  2611:  2642:  2672:  2702:  2729:  2755:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________
 y=  19723: 19687: 19651: 19615: 19579: 19544: 19505: 19466: 19427: 19389: 19350: 19311: 19273: 19234: 19193:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2781:  2808:  2834:  2860:  2887:  2913:  2935:  2957:  2979:  3000:  3022:  3044:  3066:  3088:  3105:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________
 y=  19152: 19111: 19070: 19029: 18988: 18947: 18906: 18864: 18821: 18778: 18735: 18693: 18650: 18607: 18564:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3122:  3139:  3157:  3174:  3191:  3208:  3225:  3237:  3250:  3262:  3274:  3286:  3298:  3310:  3323:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________
 y=  18521: 18477: 18433: 18389: 18378: 18367: 18356: 18346: 18335: 18324: 18313: 18296: 18279: 18261: 18244:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3330:  3337:  3344:  3351:  3393:  3435:  3477:  3520:  3562:  3604:  3646:  3690:  3734:  3777:  3821:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________
 y=  18226: 18209: 18192: 18174: 18152: 18129: 18106: 18084: 18061: 18038: 18016: 17993: 17965: 17938: 17910:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3865:  3909:  3953:  3996:  4038:  4079:  4120:  4161:  4203:  4244:  4285:  4326:  4365:  4403:  4441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________
 y=  17882: 17855: 17827: 17799: 17772: 17739: 17707: 17675: 17643: 17610: 17578: 17546: 17514: 17477: 17441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4479:  4517:  4555:  4593:  4631:  4666:  4700:  4734:  4769:  4803:  4837:  4872:  4906:  4936:  4966:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________
 y=  17405: 17369: 17332: 17296: 17260: 17223: 17184: 17144: 17104: 17064: 17025: 16985: 16945: 16905: 16863:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4996:  5026:  5056:  5086:  5116:  5146:  5171:  5197:  5222:  5247:  5272:  5297:  5323:  5348:  5368:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________
 y=  16820: 16777: 16735: 16692: 16650: 16607: 16564: 16520: 16475: 16430: 16385: 16340: 16296: 16251: 16206:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5388:  5408:  5428:  5448:  5468:  5488:  5508:  5523:  5537:  5552:  5567:  5581:  5596:  5610:  5625:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________
 y=  16163: 16121: 16078: 16036: 16002: 15968: 15924: 15880: 15836: 15791: 15747: 15702: 15665: 15628: 15591:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5633:  5641:  5649:  5657:  5666:  5670:  5679:  5687:  5695:  5698:  5701:  5704:  5708:  5713:  5713:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________
 y=  15554: 15507: 15460: 15440: 15440: 15393: 15346: 15299: 15252: 15205: 15158: 15111: 15065: 15018: 14971:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5713:  5716:  5719:  5719:  5713:  5713:  5713:  5713:  5713:  5707:  5701:  5695:  5689:  5684:  5678:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  14925: 14878: 14832: 14787: 14741: 14695: 14650: 14604: 14559: 14513: 14483: 14452: 14449: 14407: 14366:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5672:  5666:  5654:  5642:  5631:  5619:  5607:  5596:  5584:  5572:  5560:  5548:  5549:  5551:  5554:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  14325: 14285: 14246: 14206: 14167: 14120: 14073: 14058: 14058: 14010: 13963: 13916: 13869: 13822: 13776:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5557:  5562:  5567:  5567:  5567:  5570:  5573:  5573:  5567:  5567:  5567:  5567:  5567:  5561:  5555:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  13729: 13682: 13636: 13589: 13542: 13495: 13450: 13404: 13359: 13313: 13267: 13222: 13176: 13130: 13087:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5549:  5543:  5537:  5531:  5525:  5519:  5508:  5496:  5484:  5473:  5461:  5449:  5437:  5426:  5408:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  13043: 12999: 12955: 12912: 12868: 12824: 12780: 12739: 12698: 12656: 12615: 12574: 12533: 12491: 12450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5391:  5374:  5356:  5339:  5322:  5304:  5287:  5264:  5242:  5219:  5196:  5174:  5151:  5128:  5105:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  12412: 12374: 12336: 12298: 12260: 12221: 12183: 12145: 12111: 12077: 12042: 12008: 11974: 11939: 11905:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5078:  5050:  5022:  4995:  4967:  4939:  4912:  4884:  4852:  4820:  4787:  4755:  4723:  4691:  4658:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  11871: 11841: 11811: 11781: 11751: 11721: 11690: 11660: 11630: 11605: 11580: 11555: 11530: 11504: 11479:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4626:  4590:  4554:  4517:  4481:  4445:  4408:  4372:  4336:  4296:  4256:  4217:  4177:  4137:  4097:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  11454: 11429: 11409: 11388: 11368: 11348: 11328: 11308: 11288: 11268: 11254: 11240: 11226: 11212: 11204:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4058:  4018:  3975:  3933:  3890:  3847:  3805:  3762:  3719:  3677:  3634:  3590:  3547:  3504:  3485:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  11204: 11203: 11198: 11182: 11167: 11152: 11142: 11133: 11124: 11117: 11109: 11105: 11102: 11095: 11088:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3483:  3480:  3460:  3413:  3366:  3319:  3270:  3221:  3173:  3144:  3115:  3086:  3056:  3020:  2984:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  11081: 11081: 11080: 11077: 11075: 11072: 11067: 11062: 11062:  7046:  7043:  7040:  7040:  7046:  7046:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2949:  2946:  2939:  2901:  2863:  2825:  2783:  2741:  2699: 12424: 12377: 12330: 12310: 12310: 12263:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=   7046:  7046:  7046:  7052:  7058:  7064:  7070:  7075:  7081:  7087:  7093:  7105:  7117:  7128:  7140:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12216: 12169: 12122: 12075: 12028: 11981: 11935: 11888: 11841: 11795: 11748: 11702: 11657: 11611: 11565:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=   7152:  7163:  7175:  7187:  7204:  7222:  7239:  7256:  7274:  7291:  7308:  7326:  7348:  7371:  7394:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11520: 11474: 11429: 11383: 11339: 11295: 11252: 11208: 11164: 11120: 11076: 11033: 10991: 10950: 10909:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=   7416:  7439:  7462:  7484:  7507:  7535:  7562:  7590:  7618:  7645:  7673:  7701:  7728:  7761:  7793:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10868: 10826: 10785: 10744: 10703: 10664: 10626: 10588: 10550: 10512: 10474: 10436: 10398: 10363: 10329:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=   7825:  7857:  7890:  7922:  7954:  7986:  8023:  8059:  8095:  8132:  8168:  8204:  8240:  8277:  8316:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10295: 10260: 10226: 10192: 10157: 10123: 10093: 10063: 10033: 10003:  9973:  9943:  9913:  9883:  9858:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=   8356:  8396:  8436:  8475:  8515:  8555:  8595:  8637:  8680:  8723:  8765:  8808:  8850:  8893:  8936:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9832:  9807:  9782:  9757:  9732:  9706:  9681:  9661:  9641:  9621:  9601:  9581:  9561:  9541:  9521:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=   8980:  9025:  9070:  9115:  9160:  9204:  9249:  9294:  9337:  9379:  9422:  9464:  9498:  9532:  9576:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
 x=   9506:  9492:  9477:  9462:  9448:  9433:  9419:  9404:  9396:  9388:  9380:  9372:  9363:  9359:  9350:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=   9620:  9664:  9709:  9753:  9798:  9835:  9872:  9909:  9946:  9993: 10040: 10060: 10060: 10107: 10154:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9342:  9334:  9331:  9328:  9325:  9321:  9316:  9316:  9316:  9313:  9310:  9310:  9316:  9316:  9316:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  10201: 10248: 10295: 10342: 10389: 10435: 10482: 10529: 10575: 10622: 10668: 10713: 10759: 10805: 10850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9316:  9316:  9322:  9328:  9334:  9340:  9345:  9351:  9357:  9363:  9375:  9387:  9398:  9410:  9422:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  10896: 10941: 10987: 11031: 11075: 11118: 11162: 11206: 11250: 11294: 11337: 11379: 11420: 11461: 11502:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9433:  9445:  9457:  9474:  9492:  9509:  9526:  9544:  9561:  9578:  9596:  9618:  9641:  9664:  9686:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11544: 11585: 11626: 11667: 11706: 11744: 11782: 11820: 11858: 11896: 11934: 11972: 12007: 12041: 12075:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9709:  9732:  9754:  9777:  9805:  9832:  9860:  9888:  9915:  9943:  9971:  9998: 10031: 10063: 10095:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  12110: 12144: 12178: 12213: 12247: 12277: 12307: 12337: 12367: 12397: 12427: 12457: 12487: 12512: 12538:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10127: 10160: 10192: 10224: 10256: 10293: 10329: 10365: 10402: 10438: 10474: 10510: 10547: 10586: 10626:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  12563: 12588: 12613: 12638: 12664: 12689: 12709: 12729: 12749: 12769: 12789: 12809: 12829: 12849: 12863:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10666: 10706: 10745: 10785: 10825: 10865: 10907: 10950: 10993: 11035: 11078: 11120: 11163: 11206: 11247:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  12876: 12890: 12903: 12917: 12930: 12977: 13025: 13072: 13118: 13163: 13209: 13255: 13300: 13346: 13391:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11288: 11330: 11371: 11413: 11454: 11460: 11466: 11472: 11484: 11496: 11507: 11519: 11531: 11542: 11554:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  13437: 13481: 13525: 13568: 13612: 13656: 13700: 13744: 13787: 13829: 13870: 13911: 13952: 13994: 14035:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11566: 11583: 11601: 11618: 11635: 11653: 11670: 11687: 11705: 11727: 11750: 11773: 11795: 11818: 11841:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  14076: 14117: 14156: 14194: 14232: 14270: 14308: 14346: 14384: 14422: 14457: 14491: 14525: 14560: 14594:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11863: 11886: 11914: 11941: 11969: 11997: 12024: 12052: 12080: 12107: 12140: 12172: 12204: 12236: 12269:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  14628: 14663: 14697: 14727: 14757: 14787: 14817: 14847: 14877: 14907: 14937: 14962: 14988: 15013: 15038:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12301: 12333: 12365: 12402: 12438: 12474: 12511: 12547: 12583: 12619: 12656: 12695: 12735: 12775: 12815:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  15063: 15088: 15114: 15139: 15158: 15176: 15195: 15213: 15232: 15251: 15269: 15301: 15348: 15395: 15445:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12854: 12894: 12934: 12974: 13013: 13053: 13093: 13132: 13172: 13211: 13251: 13251: 13248: 13245: 13245:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  15445: 15492: 15539: 15586: 15633: 15680: 15727: 15774: 15820: 15867: 15914: 15960: 16007: 16053: 16098:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13251: 13251: 13251: 13251: 13251: 13257: 13263: 13269: 13275: 13280: 13286: 13292: 13298: 13310: 13322:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  16144: 16190: 16235: 16281: 16326: 16372: 16416: 16460: 16503: 16547: 16591: 16635: 16679: 16722: 16764:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13333: 13345: 13357: 13368: 13380: 13392: 13409: 13427: 13444: 13461: 13479: 13496: 13513: 13531: 13553:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  16805: 16846: 16887: 16929: 16970: 17011: 17052: 17079: 17105: 17117: 17156: 17194: 17232: 17270: 17308:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13576: 13599: 13621: 13644: 13667: 13689: 13712: 13731: 13750: 13757: 13785: 13812: 13840: 13868: 13895:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y= 17346: 17384: 17422: 17457: 17491: 17525: 17560: 17594: 17628: 17663: 17697: 17727: 17757: 17787: 17817:
x= 13923: 13951: 13978: 14011: 14043: 14075: 14107: 14140: 14172: 14204: 14236: 14273: 14309: 14345: 14382:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 17847: 17877: 17907: 17937: 17962: 17988: 18013: 18038: 18063: 18088: 18114: 18139: 18159: 18179: 18199:
x= 14418: 14454: 14490: 14527: 14566: 14606: 14646: 14686: 14725: 14765: 14805: 14845: 14887: 14930: 14973:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 18219: 18239: 18259: 18279: 18299: 18314: 18328: 18343: 18358: 18372: 18387: 18401: 18416: 18424: 18432:
x= 15015: 15058: 15100: 15143: 15186: 15230: 15275: 15320: 15365: 15410: 15454: 15499: 15544: 15587: 15629:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 18440: 18448: 18457: 18461: 18470: 18478: 18486: 18489: 18492: 18495: 18499: 18504: 18504: 18504: 18507:
x= 15672: 15714: 15748: 15782: 15826: 15870: 15914: 15959: 16003: 16048: 16085: 16122: 16159: 16196: 16243:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 18510: 18510: 18504: 18504: 18504: 18504: 18504: 18498: 18492: 18486: 18480: 18475: 18469: 18463: 18457:
x= 16290: 16310: 16310: 16357: 16404: 16451: 16498: 16545: 16592: 16639: 16685: 16732: 16779: 16825: 16872:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 18445: 18433: 18422: 18410: 18398: 18387: 18375: 18363: 18346: 18329: 18311: 18294: 18276: 18259: 18242:
x= 16918: 16963: 17009: 17055: 17100: 17146: 17191: 17237: 17281: 17325: 17368: 17412: 17456: 17500: 17544:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 18224: 18202: 18179: 18156: 18134: 18111: 18088: 18066: 18043: 18015: 17988: 17960: 17932: 17905: 17877:
x= 17587: 17629: 17670: 17711: 17752: 17794: 17835: 17876: 17917: 17956: 17994: 18032: 18070: 18108: 18146:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 17849: 17822: 17789: 17757: 17725: 17693: 17660: 17628: 17596: 17564: 17527: 17491: 17455: 17419: 17382:
x= 18184: 18222: 18257: 18291: 18325: 18360: 18394: 18428: 18463: 18497: 18527: 18557: 18587: 18617: 18647:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 17346: 17310: 17273: 17234: 17194: 17154: 17114: 17075: 17035: 16995: 16955: 16913: 16870: 16827: 16785:
x= 18677: 18707: 18737: 18762: 18788: 18813: 18838: 18863: 18888: 18914: 18939: 18959: 18979: 18999: 19019:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 16742: 16700: 16657: 16614: 16570: 16525: 16480: 16435: 16390: 16346: 16301: 16256: 16209: 16248: 16286:
x= 19039: 19059: 19079: 19099: 19114: 19128: 19143: 19158: 19172: 19187: 19201: 19216: 19225: 19240: 19255:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 16325: 16364: 16405: 16446: 16488: 16529: 16570: 16611: 16653: 16694: 16732: 16770: 16808: 16846: 16884:
x= 19271: 19286: 19309: 19331: 19354: 19377: 19399: 19422: 19445: 19468: 19495: 19523: 19551: 19578: 19606:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 16923: 16961: 16999: 17020: 17051: 17082: 17113: 17154: 17195: 17237: 17278: 17319: 17360: 17402: 17443:
x= 19634: 19661: 19689: 19709: 19721: 19733: 19746: 19768: 19791: 19814: 19836: 19859: 19882: 19904: 19927:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 17481: 17519: 17557: 17595: 17633: 17672: 17710: 17748: 17782: 17816: 17851: 17885: 17919: 17954: 17988:
x= 19955: 19982: 20010: 20038: 20065: 20093: 20121: 20148: 20181: 20213: 20245: 20277: 20310: 20342: 20374:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 18022: 18052: 18082: 18112: 18142: 18173: 18203: 18233: 18263: 18288: 18313: 18338: 18363: 18389: 18414:
x= 20406: 20443: 20479: 20515: 20552: 20588: 20624: 20660: 20697: 20736: 20776: 20816: 20856: 20895: 20935:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 18439: 18464: 18484: 18505: 18525: 18545: 18565: 18585: 18605: 18625: 18639: 18654: 18668: 18683: 18698:
x= 20975: 21015: 21057: 21100: 21143: 21185: 21228: 21270: 21313: 21356: 21400: 21445: 21490: 21535: 21580:

```
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  18712: 18727: 18741: 18746: 18776: 18807: 18837: 18868: 18893: 18919: 18944: 18969: 18994: 19019: 19045:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  21624: 21669: 21714: 21737: 21774: 21811: 21848: 21885: 21925: 21965: 22004: 22044: 22084: 22124: 22163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  19070: 19090: 19110: 19130: 19150: 19170: 19190: 19210: 19230: 19241: 19252: 19266: 19281: 19295: 19310:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  22203: 22246: 22288: 22331: 22374: 22416: 22459: 22502: 22544: 22578: 22612: 22634: 22665: 22696: 22726:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  19331: 19352: 19359: 19370: 19383: 19397: 19412: 19427: 19442: 19457: 19461: 19476: 19491: 19492: 19497:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  22765: 22803: 22820: 22841: 22876: 22911: 22943: 22975: 23022: 23069: 23078: 23116: 23153: 23160: 23173:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  19508: 19519: 19531: 19543: 19551: 19559: 19568: 19576: 19585: 19589: 19594: 19598: 19606: 19614: 19616:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  23216: 23259: 23296: 23333: 23376: 23418: 23451: 23484: 23518: 23552: 23587: 23621: 23662: 23704: 23740:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  19618: 19625: 19631: 19631: 19632: 19632: 19632: 19632: 19635: 19638: 19638: 19637: 19638: 19638: 19637:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  23777: 23824: 23870: 23886: 23892: 23926: 23960: 23991: 24035: 24080: 24081: 24081: 24083: 24084: 24084:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  19633: 19634: 19635: 19632: 19632: 19631: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  24132: 24179: 24226: 24253: 24272: 24274: 24285: 24333: 24382: 24430: 24479: 24527: 24575: 24624: 24672:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  19632: 19637: 19662: 19688: 19713: 19738: 19763: 19788: 19814: 19839: 19859: 19879: 19899: 19919: 19939:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  24721: 24727: 24766: 24806: 24846: 24886: 24925: 24965: 25005: 25045: 25087: 25130: 25173: 25215: 25258:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  19959: 19979: 19999: 20014: 20028: 20043: 20058: 20072: 20087: 20101: 20116: 20124: 20132: 20140: 20148:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  25300: 25343: 25386: 25430: 25475: 25520: 25565: 25610: 25654: 25699: 25744: 25787: 25829: 25872: 25914:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  20157: 20161: 20170: 20178: 20186: 20189: 20192: 20195: 20199: 20204: 20204: 20204: 20207: 20210: 20210:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  25948: 25982: 26026: 26070: 26114: 26159: 26203: 26248: 26285: 26322: 26359: 26396: 26443: 26490: 26510:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  20204: 20204: 20204: 20204: 20204: 20198: 20192: 20186: 20180: 20175: 20169: 20163: 20157: 20145: 20133:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  26510: 26557: 26604: 26651: 26698: 26745: 26792: 26839: 26885: 26932: 26979: 27025: 27072: 27118: 27163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  20122: 20110: 20098: 20087: 20075: 20063: 20046: 20029: 20011: 19994: 19976: 19959: 19942: 19924: 19902:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  27209: 27255: 27300: 27346: 27391: 27437: 27481: 27525: 27568: 27612: 27656: 27700: 27744: 27787: 27829:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  19879: 19856: 19834: 19811: 19788: 19766: 19743: 19715: 19688: 19660: 19632: 19605: 19577: 19549: 19522:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  27870: 27911: 27952: 27994: 28035: 28076: 28117: 28156: 28194: 28232: 28270: 28308: 28346: 28384: 28422:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  19489: 19457: 19425: 19393: 19360: 19328: 19296: 19264: 19227: 19191: 19155: 19119: 19082: 19046: 19010:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  28457: 28491: 28525: 28560: 28594: 28628: 28663: 28697: 28727: 28757: 28787: 28817: 28847: 28877: 28907:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  18973: 18934: 18894: 18854: 18814: 18775: 18735: 18695: 18655: 18613: 18570: 18527: 18485: 18442: 18400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  28937: 28962: 28988: 29013: 29038: 29063: 29088: 29114: 29139: 29159: 29179: 29199: 29219: 29239: 29259:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  18357: 18314: 18270: 18225: 18180: 18135: 18090: 18046: 18001: 17956: 17913: 17871: 17828: 17786: 17752:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29279: 29299: 29314: 29328: 29343: 29358: 29372: 29387: 29401: 29416: 29424: 29432: 29440: 29448: 29457:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  17718: 17674: 17630: 17586: 17541: 17497: 17452: 17415: 17378: 17341: 17304: 17257: 17210: 17190: 17190:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29461: 29470: 29478: 29486: 29489: 29492: 29495: 29499: 29504: 29504: 29504: 29507: 29510: 29510: 29504:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  17143: 17096: 17049: 17002: 16955: 16908: 16861: 16815: 16768: 16721: 16675: 16628: 16582: 16537: 16491:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29504: 29504: 29504: 29504: 29498: 29492: 29486: 29480: 29475: 29469: 29463: 29457: 29445: 29433: 29422:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  16445: 16400: 16354: 16309: 16263: 16237: 16192: 16146: 16101: 16055: 16010: 15964: 15922: 15879: 15836:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29410: 29398: 29387: 29375: 29363: 29353: 29372: 29391: 29410: 29429: 29448: 29467: 29479: 29492: 29504:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  15793: 15751: 15708: 15665: 15622: 15583: 15543: 15541: 15512: 15484: 15443: 15404: 15356: 15310: 15265:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29516: 29528: 29540: 29552: 29565: 29571: 29577: 29578: 29584: 29589: 29601: 29607: 29619: 29625: 29631:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  15218: 15171: 15126: 15093: 15067: 15041: 15011: 14982: 14935: 14889: 14842: 14795: 14793: 14793: 14771:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29640: 29649: 29652: 29657: 29658: 29659: 29663: 29667: 29667: 29667: 29670: 29673: 29673: 29672: 29670:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  14737: 14706: 14675: 14639: 14604: 14568: 14531: 14495: 14456: 14417: 14404: 14383: 14347: 14311: 14271:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29671: 29669: 29667: 29667: 29667: 29662: 29657: 29653: 29650: 29648: 29646: 29644: 29637: 29630: 29624:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  14230: 14197: 14163: 14129: 14089: 14046: 14044: 14034: 13995: 13955: 13910: 13865: 13821: 13777: 13737:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29619: 29611: 29602: 29593: 29585: 29577: 29576: 29575: 29562: 29549: 29537: 29526: 29508: 29491: 29478:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  13696: 13690: 13688: 13654: 13612: 13580: 13547: 13515: 13478: 13441: 13407: 13374: 13359: 13347: 13313:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29464: 29461: 29461: 29445: 29425: 29413: 29400: 29387: 29367: 29346: 29331: 29315: 29306: 29300: 29279:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  13279: 13248: 13216: 13185: 13155: 13125: 13098: 13071: 13049: 13029: 12998: 12966: 12938: 12909: 12880:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29257: 29240: 29223: 29205: 29184: 29162: 29145: 29129: 29111: 29099: 29073: 29047: 29026: 29005: 28984:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  12857: 12834: 12813: 12793: 12789: 12750: 12721: 12692: 12663: 12636: 12608: 12584: 12560: 12532: 12503:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  28962: 28940: 28924: 28908: 28904: 28876: 28848: 28821: 28794: 28772: 28749: 28723: 28697: 28671: 28644:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  12475: 12450: 12426: 12401: 12376: 12350: 12329: 12307: 12283: 12259: 12235: 12215: 12195: 12174: 12152:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  28618: 28588: 28558: 28528: 28501: 28474: 28444: 28414: 28385: 28356: 28327: 28296: 28264: 28232: 28201:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  12129: 12127: 12127: 12109: 12091: 12072: 12052: 12033: 12018: 12002: 11987: 11966: 11946: 11930: 11914:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  28169: 28166: 28166: 28133: 28101: 28070: 28040: 28009: 27977: 27944: 27911: 27873: 27836: 27796: 27756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  11893: 11873: 11872: 11871: 11860: 11850: 11840: 11823: 11807: 11796: 11785: 11769: 11754: 11745: 11736:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  27712: 27668: 27668: 27664: 27632: 27600: 27569: 27527: 27486: 27442: 27399: 27352: 27306: 27257: 27209:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  11724: 11713: 11707: 11702: 11693: 11684: 11681: 11678: 11672: 11666: 11666: 11666: 11663: 11660: 11660:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  27165: 27121: 27075: 27030: 26983: 26936: 26887: 26839: 26793: 26747: 26700: 26654: 26607: 26560: 26559:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11662: 11664: 11666: 11666: 11666: 11666: 11669: 11672: 11667: 11661: 11649: 11642: 11635: 11627: 11619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  26559: 26527: 26496: 26454: 26412: 26370: 26345: 26320: 26290: 26261: 26213: 26164: 26123: 26082: 26042:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11617: 11614: 11611: 11606: 11601: 11601: 11601: 11598: 11596: 11596: 11601: 11601: 11601: 11601: 11601:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  26000: 25959: 25918: 25878: 25839: 25799: 25760: 25713: 25666: 25651: 25651: 25603: 25556: 25509: 25462:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11607: 11613: 11619: 11625: 11631: 11637: 11643: 11649: 11660: 11672: 11684: 11695: 11707: 11719: 11731:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25415: 25369: 25322: 25275: 25229: 25182: 25135: 25088: 25043: 24997: 24952: 24906: 24860: 24815: 24769:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11742: 11757: 11771: 11786: 11777: 11762: 11748: 11733: 11718: 11704: 11689: 11675: 11660: 11651: 11643:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24723: 24687: 24650: 24614: 24595: 24550: 24505: 24461: 24416: 24371: 24326: 24281: 24237: 24190: 24144:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11634: 11625: 11616: 11607: 11598: 11590: 11587: 11585: 11582: 11580: 11576: 11572: 11572: 11572: 11558:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24098: 24052: 24005: 23959: 23913: 23867: 23827: 23787: 23747: 23707: 23676: 23646: 23620: 23594: 23551:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11549: 11540: 11531: 11522: 11514: 11505: 11496: 11487: 11484: 11481: 11478: 11475: 11472: 11469: 11466:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23504: 23458: 23412: 23366: 23319: 23273: 23227: 23181: 23134: 23087: 23040: 22993: 22946: 22899: 22852:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11464: 11464: 11464: 11469: 11469: 11469: 11469: 11469: 11475: 11481: 11487: 11493: 11499: 11505: 11511:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22805: 22755: 22706: 22706: 22658: 22611: 22564: 22517: 22470: 22424: 22377: 22330: 22284: 22237: 22190:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11517: 11528: 11539: 11550: 11561: 11572: 11583: 11594: 11598: 11609: 11621: 11633: 11644: 11656: 11668:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22143: 22100: 22057: 22014: 21971: 21928: 21885: 21842: 21813: 21767: 21722: 21676: 21630: 21585: 21539:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11680: 11691: 11709: 11726: 11743: 11761: 11778: 11795: 11813: 11830: 11853: 11875: 11898: 11921: 11943:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21494: 21448: 21404: 21360: 21317: 21273: 21229: 21185: 21141: 21098: 21056: 21015: 20974: 20933: 20891:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11966: 11989: 12012: 12039: 12067: 12095: 12122: 12150: 12178: 12205: 12233: 12265: 12297: 12330: 12362:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20850: 20809: 20768: 20729: 20691: 20653: 20615: 20577: 20539: 20501: 20463: 20428: 20394: 20360: 20325:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  12394: 12426: 12459: 12491: 12527: 12563: 12600: 12636: 12672: 12709: 12745: 12781: 12783: 12814: 12845:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20291: 20257: 20222: 20188: 20158: 20128: 20098: 20068: 20038: 20008: 19978: 19948: 19947: 19914: 19880:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  12877: 12908: 12944: 12980: 13017: 13053: 13089: 13126: 13162: 13198: 13239: 13280: 13321: 13363: 13404:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19847: 19814: 19784: 19754: 19724: 19694: 19664: 19633: 19603: 19573: 19547: 19521: 19495: 19469: 19443:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  13445: 13401: 13357: 13313: 13269: 13225: 13182: 13138: 13094: 13050: 13006: 12963: 12921: 12880: 12839:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19417: 19406: 19394: 19383: 19366: 19349: 19331: 19314: 19296: 19279: 19262: 19244: 19222: 19199: 19176:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  12798: 12756: 12715: 12674: 12633: 12621: 12580: 12539: 12498: 12457: 12416: 12375: 12334: 12293: 12251:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19154: 19131: 19108: 19086: 19063: 19054: 19038: 19022: 19006: 18989: 18973: 18957: 18941: 18924: 18902:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  12210: 12169: 12128: 12086: 12045: 12004: 11963: 11924: 11886: 11848: 11810: 11772: 11734: 11696: 11658:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  18879: 18856: 18834: 18811: 18788: 18766: 18743: 18715: 18688: 18660: 18632: 18605: 18577: 18549: 18522:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11623: 11589: 11555: 11520: 11486: 11452: 11417: 11383: 11353: 11323: 11293: 11263: 11233: 11203: 11173:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  18489: 18457: 18425: 18393: 18360: 18328: 18296: 18264: 18227: 18191: 18155: 18119: 18082: 18046: 18010:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11143: 11118: 11092: 11067: 11042: 11017: 10992: 10966: 10941: 10921: 10901: 10881: 10861: 10841: 10821:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  17973: 17934: 17894: 17854: 17814: 17775: 17735: 17695: 17655: 17613: 17570: 17527: 17485: 17442: 17400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  10801: 10781: 10765: 10750: 10734: 10719: 10703: 10664: 10624: 10585: 10545: 10506: 10467: 10427: 10388:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  17357: 17314: 17267: 17219: 17172: 17124: 17077: 17055: 17033: 17012: 16990: 16968: 16946: 16925: 16903:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  10349: 10311: 10273: 10235: 10197: 10159: 10121: 10083: 10048: 10014:  9980:  9945:  9911:  9877:  9842:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  16875: 16848: 16820: 16792: 16765: 16737: 16709: 16682: 16649: 16617: 16585: 16553: 16520: 16488: 16456:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   9808:  9778:  9748:  9718:  9688:  9658:  9628:  9598:  9568:  9543:  9517:  9492:  9467:  9442:  9417:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  16424: 16387: 16351: 16315: 16279: 16242: 16206: 16170: 16133: 16094: 16054: 16014: 15974: 15935: 15895:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   9391:  9366:  9346:  9326:  9306:  9286:  9266:  9246:  9226:  9206:  9192:  9179:  9165:  9151:  9138:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15855: 15815: 15773: 15730: 15687: 15645: 15602: 15560: 15517: 15474: 15433: 15391: 15349: 15307: 15266:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   9124:  9111:  9067:  9024:  8980:  8937:  8893:  8850:  8806:  8763:  8721:  8680:  8639:  8598:  8556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15224: 15182: 15165: 15148: 15131: 15113: 15096: 15079: 15062: 15044: 15022: 14999: 14976: 14954: 14931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   8515:  8474:  8433:  8394:  8356:  8318:  8280:  8242:  8204:  8166:  8128:  8093:  8059:  8025:  7990:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14908: 14886: 14863: 14835: 14808: 14780: 14752: 14725: 14697: 14669: 14642: 14609: 14577: 14545: 14513:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7956:  7922:  7887:  7853:  7823:  7793:  7763:  7733:  7703:  7673:  7643:  7613:  7588:  7562:  7537:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14480: 14448: 14416: 14384: 14347: 14311: 14275: 14239: 14202: 14166: 14130: 14093: 14054: 14014: 13974:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7512:  7487:  7462:  7436:  7411:  7391:  7371:  7351:  7331:  7311:  7291:  7271:  7251:  7236:  7222:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13934: 13895: 13855: 13815: 13775: 13733: 13690: 13647: 13605: 13562: 13520: 13477: 13434: 13390: 13345:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7207:  7192:  7178:  7163:  7149:  7134:  7126:  7118:  7110:  7102:  7093:  7089:  7080:  7072:  7064:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13300: 13255: 13210: 13166: 13121: 13076: 13033: 12991: 12948: 12906: 12872: 12838: 12794: 12750: 12706:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7061:  7058:  7055:  7051:  7046:  7046: -3041: -3044: -3047: -3047: -3041: -3041: -3041: -3041: -3041:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12661: 12617: 12572: 12535: 12498: 12461:   358:   311:   264:   242:   242:   195:   148:   101:    54:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -3035: -3029: -3023: -3017: -3011: -3005: -2999: -2993: -2982: -2970: -2958: -2947: -2935: -2923: -2911:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=      7:   -40:   -87:  -133:  -180:  -227:  -273:  -320:  -366:  -411:  -457:  -503:  -548:  -594:  -639:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -2900: -2882: -2865: -2848: -2830: -2813: -2796: -2778: -2761: -2738: -2716: -2693: -2670: -2648: -2625:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -685:  -729:  -773:  -816:  -860:  -904:  -948:  -992: -1035: -1077: -1118: -1159: -1200: -1242: -1283:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y= -2602: -2579: -2561: -2539: -2512: -2484: -2456: -2429: -2401: -2373: -2346: -2318: -2286: -2254: -2221:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1324: -1365: -1391: -1430: -1468: -1506: -1544: -1582: -1620: -1659: -1697: -1735: -1769: -1803: -1838:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= -2189: -2157: -2125: -2092: -2060: -2024: -1988: -1951: -1915: -1879: -1842: -1806: -1770: -1730: -1690:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1872: -1906: -1941: -1975: -2009: -2039: -2069: -2099: -2129: -2160: -2190: -2220: -2250: -2275: -2300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= -1651: -1611: -1571: -1531: -1492: -1452: -1409: -1367: -1324: -1281: -1239: -1196: -1153: -1111: -1066:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -2325: -2350: -2376: -2401: -2426: -2451: -2471: -2492: -2512: -2532: -2552: -2572: -2592: -2612: -2626:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= -1021: -977: -932: -887: -842: -797: -753: -706: -660: -614: -568: -521: -475: -429: -383:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -2641: -2655: -2670: -2685: -2699: -2714: -2728: -2737: -2746: -2755: -2764: -2772: -2781: -2790: -2799:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= -342: -301: -260: -253: -211: -169: -126: -84: -42: 0: 15: 29: 76: 123: 163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -2801: -2804: -2807: -2808: -2811: -2813: -2816: -2818: -2821: -2824: -2826: -2826: -2829: -2832: -2832:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 203: 203: 206: 206: 252: 298: 345: 391: 427: 463: 501: 548: 594: 641: 688:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -2832: -2827: -2827: -2826: -2826: -2826: -2826: -2826: -2821: -2817: -2817: -2811: -2805: -2799: -2793:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 734: 781: 828: 875: 920: 966: 1011: 1057: 1103: 1148: 1194: 1240: 1283: 1327: 1371:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -2787: -2781: -2775: -2769: -2758: -2746: -2734: -2723: -2711: -2699: -2687: -2676: -2658: -2641: -2624:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 1415: 1458: 1502: 1546: 1590: 1631: 1672: 1714: 1755: 1796: 1837: 1879: 1920: 1958: 1996:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -2606: -2589: -2572: -2554: -2537: -2514: -2492: -2469: -2446: -2424: -2401: -2378: -2355: -2328: -2300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 2034: 2072: 2110: 2149: 2187: 2225: 2259: 2293: 2328: 2362: 2396: 2431: 2465: 2499: 2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -2272: -2245: -2217: -2189: -2162: -2134: -2102: -2070: -2037: -2005: -1973: -1941: -1908: -1876: -1875:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 2502: 2532: 2562: 2592: 2622: 2653: 2683: 2713: 2743: 2755: 2772: 2790: 2812: 2834: 2856:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1873: -1837: -1801: -1764: -1728: -1692: -1655: -1619: -1583: -1563: -1542: -1521: -1487: -1452: -1417:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 2897: 2939: 2980: 3012: 3043: 3075: 3107: 3144: 3182: 3219: 3257: 3295: 3333: 3375: 3417:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1425: -1433: -1441: -1449: -1457: -1461: -1465: -1472: -1479: -1486: -1489: -1491: -1494: -1499: -1504:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 3459: 3501: 3548: 3595: 3605: 3605: 3652: 3699: 3746: 3793: 3823: 3853: 3901: 3948: 3995:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1504: -1504: -1507: -1510: -1510: -1504: -1504: -1504: -1504: -1504: -1500: -1497: -1497: -1497: -1491:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 4042: 4089: 4135: 4182: 4229: 4275: 4322: 4368: 4413: 4459: 4505: 4550: 4596: 4641: 4687:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1485: -1479: -1473: -1467: -1461: -1455: -1449: -1438: -1426: -1414: -1403: -1391: -1379: -1367: -1356:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 4731: 4775: 4818: 4862: 4906: 4950: 4994: 5037: 5079: 5120: 5161: 5202: 5244: 5285: 5326:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1338: -1321: -1304: -1286: -1269: -1252: -1234: -1217: -1194: -1172: -1149: -1126: -1104: -1081: -1058:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 5367: 5406: 5444: 5482: 5520: 5558: 5596: 5634: 5672: 5707: 5741: 5775: 5810: 5844: 5878:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1035: -1008: -980: -952: -925: -897: -869: -842: -814: -782: -750: -717: -685: -653: -621:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

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

 y=  5913:  5947:  5977:  6007:  6037:  6067:  6097:  6127:  6157:  6187:  6212:  6238:  6263:  6288:  6313:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -588:  -556:  -520:  -484:  -447:  -411:  -375:  -338:  -302:  -266:  -226:  -186:  -147:  -107:   -67:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  6338:  6364:  6389:  6410:  6431:  6451:  6474:  6497:  6532:  6566:  6600:  6635:  6669:  6703:  6738:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -27:    12:    52:    97:   141:   185:   202:   218:   251:   283:   315:   347:   380:   412:   444:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  6772:  6802:  6832:  6862:  6892:  6922:  6952:  6982:  7012:  7037:  7063:  7088:  7113:  7138:  7163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   476:   513:   549:   585:   622:   658:   694:   730:   767:   806:   846:   886:   926:   965:  1005:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  7189:  7214:  7234:  7254:  7274:  7294:  7314:  7334:  7354:  7374:  7389:  7403:  7418:  7433:  7447:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1045:  1085:  1127:  1170:  1213:  1255:  1298:  1340:  1383:  1426:  1470:  1515:  1560:  1605:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  7462:  7476:  7491:  7499:  7507:  7515:  7523:  7532:  7536:  7545:  7553:  7561:  7564:  7567:  7570:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1694:  1739:  1784:  1827:  1869:  1912:  1954:  1988:  2022:  2066:  2110:  2154:  2199:  2243:  2288:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  7574:  7579:  7579:  7579:  7582:  7585:  7585:  7579:  7579:  7579:  7579:  7579:  7573:  7567:  7561:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2325:  2362:  2399:  2436:  2483:  2530:  2550:  2550:  2597:  2644:  2691:  2738:  2785:  2832:  2879:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  7555:  7550:  7544:  7538:  7532:  7520:  7508:  7497:  7485:  7473:  7462:  7450:  7438:  7421:  7404:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2925:  2972:  3019:  3065:  3112:  3158:  3203:  3249:  3295:  3340:  3386:  3431:  3477:  3521:  3565:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  7386:  7369:  7351:  7334:  7317:  7299:  7277:  7254:  7231:  7209:  7186:  7163:  7141:  7118:  7090:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3608:  3652:  3696:  3740:  3784:  3827:  3869:  3910:  3951:  3992:  4034:  4075:  4116:  4157:  4196:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  7063:  7035:  7007:  6980:  6952:  6924:  6897:  6864:  6832:  6800:  6768:  6735:  6703:  6671:  6639:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4234:  4272:  4310:  4348:  4386:  4424:  4462:  4497:  4531:  4565:  4600:  4634:  4668:  4703:  4737:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  6602:  6566:  6530:  6494:  6457:  6421:  6385:  6348:  6309:  6269:  6229:  6190:  6182:  6175:  6139:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4767:  4797:  4827:  4857:  4887:  4917:  4947:  4977:  5002:  5027:  5053:  5078:  5083:  5087:  5110:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  6102:  6066:  6030:  5992:  5953:  5914:  5876:  5852:  5828:  5793:  5759:  5724:  5689:  5653:  5617:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5133:  5156:  5179:  5197:  5215:  5234:  5252:  5264:  5274:  5291:  5307:  5323:  5339:  5351:  5363:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  5580:  5544:  5502:  5458:  5416:  5374:  5331:  5287:  5243:  5200:  5168:  5137:  5105:  5073:  5036:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5375:  5387:  5403:  5414:  5428:  5442:  5456:  5464:  5472:  5481:  5489:  5497:  5501:  5505:  5512:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4998:  4961:  4923:  4885:  4847:  4805:  4763:  4721:  4679:  4632:  4585:  4575:  4575:  4528:  4481:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5519:  5526:  5529:  5531:  5534:  5539:  5544:  5544:  5544:  5547:  5550:  5550:  5544:  5544:  5544:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4434:  4387:  4340:  4293:  4246:  4200:  4153:  4106:  4060:  4013:  3967:  3922:  3876:  3830:  3785:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5544:  5544:  5538:  5532:  5526:  5520:  5515:  5509:  5503:  5497:  5485:  5473:  5462:  5450:  5438:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  3739:  3694:  3648:  3604:  3560:  3517:  3473:  3429:  3385:  3341:  3298:  3267:  3236:  3200:  3164:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

x= 5427: 5415: 5403: 5386: 5369: 5351: 5334: 5316: 5299: 5282: 5264: 5247: 5230: 5253: 5276:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 3127: 3091: 3055: 3013: 2970: 2927: 2885: 2842: 2800: 2757: 2714: 2670: 2625: 2580: 2535:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 5299: 5322: 5345: 5365: 5385: 5405: 5425: 5445: 5465: 5485: 5505: 5520: 5534: 5549: 5564:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 2490: 2446: 2401: 2356: 2313: 2271: 2228: 2186: 2152: 2118: 2074: 2030: 1986: 1941: 1897:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 5578: 5593: 5607: 5622: 5630: 5638: 5646: 5654: 5663: 5667: 5676: 5684: 5692: 5695: 5698:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 1852: 1815: 1778: 1741: 1704: 1657: 1610: 1590: 1590: 1543: 1496: 1449: 1402: 1355: 1308:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 5701: 5705: 5710: 5710: 5710: 5713: 5716: 5716: 5710: 5710: 5710: 5710: 5710: 5704: 5698:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 1261: 1215: 1168: 1121: 1075: 1028: 982: 937: 891: 845: 800: 754: 709: 663: 619:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 5692: 5686: 5681: 5675: 5669: 5663: 5651: 5639: 5628: 5616: 5604: 5593: 5581: 5569: 5552:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 575: 532: 488: 444: 400: 356: 313: 271: 230: 189: 148: 106: 65: 24: -17:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 5535: 5517: 5500: 5482: 5465: 5448: 5430: 5408: 5385: 5362: 5340: 5317: 5294: 5272: 5249:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= -56: -94: -132: -170: -208: -246: -284: -322: -341: -360: -398: -436: -474: -512: -547:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 5221: 5194: 5166: 5138: 5111: 5083: 5055: 5028: 5010: 4992: 4965: 4937: 4909: 4882: 4849:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= -581: -615: -650: -684: -718: -753: -787: -817: -847: -877: -907: -937: -967: -997: -1027:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 4817: 4785: 4753: 4720: 4688: 4656: 4624: 4587: 4551: 4515: 4479: 4442: 4406: 4370: 4333:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= -1052: -1077: -1103: -1128: -1133: -1137: -1160: -1183: -1206: -1229: -1247: -1265: -1284: -1302: -1314:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 4294: 4254: 4214: 4175: 4167: 4160: 4124: 4087: 4051: 4015: 3977: 3938: 3899: 3861: 3837:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= -1324: -1341: -1357: -1373: -1389: -1401: -1413: -1425: -1437: -1453: -1464: -1478: -1492: -1506: -1514:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 3813: 3778: 3744: 3709: 3674: 3638: 3602: 3565: 3529: 3487: 3443: 3401: 3359: 3316: 3272:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= -1522: -1531: -1539: -1547: -1551: -1555: -1562: -1569: -1576: -1579: -1582: -1617: -1652: -1688: -1723:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 3228: 3185: 3153: 3122: 3090: 3058: 3021: 2983: 2946: 2902: 2859: 2833: 2807: 2782: 2756:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= -1758: -1792: -1832: -1872: -1913: -1953: -1987: -2021: -2056: -2090: -2124: -2159: -2193: -2227: -2231:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 2731: 2699: 2670: 2640: 2611: 2582: 2550: 2518: 2485: 2453: 2421: 2389: 2356: 2324: 2320:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= -2233: -2263: -2293: -2323: -2353: -2384: -2414: -2444: -2474: -2499: -2524: -2549: -2574: -2600: -2625:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 2318: 2281: 2245: 2209: 2173: 2136: 2100: 2064: 2027: 1988: 1948: 1908: 1868: 1829: 1789:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= -2650: -2675: -2695: -2716: -2736: -2756: -2776: -2796: -2816: -2836: -2850: -2865: -2879: -2894: -2909:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1749: 1709: 1667: 1624: 1581: 1539: 1496: 1454: 1411: 1368: 1324: 1279: 1234: 1189: 1144:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= -2923: -2938: -2952: -2961: -2969: -2978: -2986: -2993: -2997: -3006: -3014: -3023: -3026: -3029: -3032:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1100: 1055: 1010: 966: 921: 876: 832: 804: 776: 730: 685: 640: 594: 548: 502:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~~~~~~

```
 y=  -3036: -3041: -3041:
----------:------:------:
 x=    466:   430:   394:
----------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 26510.0 м, Y= 20204.1 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0090154 доли ПДКмр|
| 0.0018031 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 180 град.
и скорости ветра 3.06 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
1	6601	П1	0.0630	0.0090154	100.00	100.00	0.143101141

| Остальные источники не влияют на данную точку (1 источников) |

10. Результаты расчета в фиксированных точках.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Группа точек 001
Город :009 Карагандинская область.
Объект :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 18.09.2024 21:45
Примесь :1555 - Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)
ПДКмр для примеси 1555 = 0.2 мг/м3

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Ump) м/с

Точка 1. Расчетная точка.
Координаты точки : X=-10815.0 м, Y= 24319.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0000878 доли ПДКмр|
| 0.0000176 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 101 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
1	6601	П1	0.0630	0.0000878	100.00	100.00	0.001393306

| Остальные источники не влияют на данную точку (1 источников) |

Точка 2. Расчетная точка.
Координаты точки : X= 46084.3 м, Y= 24318.8 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0003566 доли ПДКмр|
| 0.0000713 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 250 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
1	6601	П1	0.0630	0.0003566	100.00	100.00	0.005659894

| Остальные источники не влияют на данную точку (1 источников) |

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :009 Карагандинская область.
Объект :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 18.09.2024 21:45
Примесь :2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)
ПДКмр для примеси 2704 = 5.0 мг/м3

Коэффициент рельефа (KP): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
~Ист.~	~~~	~~м~~	~~м~~	~~м/с~~	~м3/с~~	~градС~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~~	~~~	~~~	~~~	~~~г/с~~~
6501	П1	2.0		20.0	32165.00	31260.00	50.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0			2.799000
7504	П1	2.0		20.0	36900.00	36005.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0			0.0055000

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :009 Карагандинская область.
Объект :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 18.09.2024 21:45
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
Примесь :2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)
ПДКмр для примеси 2704 = 5.0 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

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

| Источники | Их расчетные параметры |

Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	Ист.			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	6501	2.799000	П1	19.994108	0.50	11.4
2	7504	0.005500	П1	0.039288	0.50	11.4

| Суммарный Mq= 2.804500 г/с |
| Сумма См по всем источникам = 20.033396 долей ПДК |

|---|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с |
|____|

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :009 Карагандинская область.
Объект :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 18.09.2024 21:45
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
Примесь :2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)
ПДКмр для примеси 2704 = 5.0 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 129350x129350 с шагом 12935
Расчет по границе санзоны. Вся зона 001
Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :009 Карагандинская область.
Объект :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 18.09.2024 21:45
Примесь :2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)
ПДКмр для примеси 2704 = 5.0 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 18319, Y= 27640
размеры: длина(по X)= 129350, ширина(по Y)= 129350, шаг сетки= 12935
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

___________Расшифровка_обозначений____________
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |
|~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~|
| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
~~~~~~

y= 92315 : Y-строка 1 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 31254.0; напр.ветра=179)

x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 79380 : Y-строка 2 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 31254.0; напр.ветра=179)

x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 66445 : Y-строка 3 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 31254.0; напр.ветра=179)

x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 53510 : Y-строка 4 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 31254.0; напр.ветра=178)

x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000:
~~~~~~

y= 40575 : Y-строка 5 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 31254.0; напр.ветра=174)

x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.004: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.002: 0.005: 0.020: 0.007: 0.002: 0.001: 0.000:
~~~~~~

y= 27640 : Y-строка 6 Cmax= 0.012 долей ПДК (x= 31254.0; напр.ветра= 14)

x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.002: 0.012: 0.002: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.002: 0.008: 0.060: 0.010: 0.002: 0.001: 0.000:
~~~~~~

y= 14705 : Y-строка 7 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 31254.0; напр.ветра= 3)

x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.003: 0.005: 0.003: 0.001: 0.001: 0.000:
~~~~~~

y= 1770 : Y-строка 8 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 31254.0; напр.ветра= 2)

x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y=-11165 : Y-строка 9 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 31254.0; напр.ветра= 1)

x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____
y=-24100 : Y-строка 10 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 31254.0; напр.ветра= 1)
----------:____
x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____
y=-37035 : Y-строка 11 Cmax= 0.000
----------:____
x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 31254.0 м, Y= 27640.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0119681 доли ПДКмр|
| 0.0598404 мг/м3 |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении   14 град.
и скорости ветра 4.06 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---М-(Mq)--|-С[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
1	6501	П1| 2.7990| 0.0119681	100.00 |100.00	0.004275835
В сумме =   0.0119681   100.00
Суммарный вклад остальных =   0.0000000   0.00 (1 источник)

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город   :009 Карагандинская область.
Объект   :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1   Расч.год: 2024 (СП)   Расчет проводился 18.09.2024 21:45
Примесь   :2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)
ПДКмр для примеси 2704 = 5.0 мг/м3

_____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1_____
| Координаты центра : X=   18319 м; Y=   27640 |
| Длина и ширина   : L= 129350 м; B= 129350 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 12935 м |
~~~~~~
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

```
    1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11
  *--|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|-----|-----|-----|----|
 1-| .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |- 1
  |                                                                  |
 2-| .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |- 2
  |                                                                  |
 3-| .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |- 3
  |                                                                  |
 4-| .     .     .     .     .     .  0.001  .     .     .     .  |- 4
  |                                                                  |
 5-| .     .     .     .     .  0.001 0.004 0.001  .     .     .  |- 5
  |                                  ^                               |
 6-C .     .     .     .     .  0.002 0.012 0.002  .     .     .  C- 6
  |                                  ^                               |
 7-| .     .     .     .     .  0.001 0.001 0.001  .     .     .  |- 7
  |                                                                  |
 8-| .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |- 8
  |                                                                  |
 9-| .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |- 9
  |                                                                  |
10-| .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |-10
  |                                                                  |
11-| .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |-11
  |                                                                  |
  |--|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|-----|-----|-----|----|
    1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 0.0119681 долей ПДКмр
= 0.0598404 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 31254.0 м
(Х-столбец 7, Y-строка 6)   Yм = 27640.0 м
При опасном направлении ветра :   14 град.
и "опасной" скорости ветра   : 4.06 м/с

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город   :009 Карагандинская область.
Объект   :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1   Расч.год: 2024 (СП)   Расчет проводился 18.09.2024 21:45
Примесь   :2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)
ПДКмр для примеси 2704 = 5.0 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 1
Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 4083
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

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

```
|~~~~~~~~                                   ~~~~~~~~~~~~|
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________
 y=  48782: 48779: 48776: 48776: 48776: 48782: 48782: 48782: 48782: 48782: 48788: 48794: 48800: 48806: 48811:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22555: 22508: 22461: 22415: 22369: 22369: 22322: 22275: 22228: 22181: 22134: 22087: 22040: 21994: 21947:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________
 y=  48817: 48823: 48829: 48841: 48853: 48864: 48876: 48888: 48899: 48911: 48923: 48940: 48958: 48975: 48992:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21900: 21854: 21807: 21761: 21716: 21670: 21624: 21579: 21533: 21488: 21442: 21398: 21354: 21311: 21267:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________
 y=  49010: 49027: 49044: 49062: 49084: 49107: 49130: 49152: 49175: 49198: 49220: 49243: 49271: 49298: 49326:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21223: 21179: 21135: 21092: 21050: 21009: 20968: 20927: 20885: 20844: 20803: 20762: 20723: 20685: 20647:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________
 y=  49354: 49381: 49409: 49437: 49464: 49497: 49529: 49561: 49593: 49626: 49658: 49690: 49722: 49759: 49795:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20609: 20571: 20533: 20495: 20457: 20422: 20388: 20354: 20319: 20285: 20251: 20216: 20182: 20152: 20122:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________
 y=  49831: 49868: 49904: 49940: 49976: 50013: 50052: 50092: 50132: 50172: 50211: 50251: 50291: 50331: 50373:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20092: 20062: 20032: 20002: 19972: 19942: 19917: 19891: 19866: 19841: 19816: 19791: 19765: 19740: 19720:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________
 y=  50416: 50459: 50501: 50544: 50586: 50629: 50672: 50716: 50761: 50806: 50851: 50896: 50940: 50985: 51030:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19700: 19680: 19660: 19640: 19620: 19600: 19580: 19565: 19551: 19536: 19521: 19507: 19492: 19478: 19463:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________
 y=  51076: 51122: 51169: 51215: 51261: 51307: 51354: 51400: 51448: 51495: 51543: 51590: 51638: 51660: 51682:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19454: 19446: 19437: 19428: 19419: 19410: 19401: 19393: 19390: 19387: 19384: 19381: 19378: 19375: 19375:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________
 y=  51729: 51776: 51812: 51848: 51848: 51895: 51942: 51989: 52036: 52083: 52130: 52177: 52223: 52270: 52317:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19372: 19369: 19369: 19369: 19375: 19375: 19375: 19375: 19375: 19381: 19387: 19393: 19399: 19404: 19410:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________
 y=  52363: 52410: 52456: 52501: 52547: 52593: 52638: 52684: 52729: 52775: 52819: 52863: 52906: 52950: 52994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19416: 19422: 19434: 19446: 19457: 19469: 19481: 19492: 19504: 19516: 19533: 19551: 19568: 19585: 19603:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________
 y=  53038: 53082: 53125: 53167: 53208: 53249: 53290: 53332: 53373: 53414: 53455: 53494: 53532: 53570: 53608:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19620: 19637: 19655: 19677: 19700: 19723: 19745: 19768: 19791: 19813: 19836: 19864: 19891: 19919: 19947:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________
 y=  53646: 53684: 53722: 53760: 53795: 53829: 53863: 53898: 53932: 53966: 54001: 54035: 54065: 54095: 54125:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19974: 20002: 20030: 20057: 20090: 20122: 20154: 20186: 20219: 20251: 20283: 20315: 20352: 20388: 20424:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________
 y=  54155: 54185: 54215: 54245: 54275: 54300: 54326: 54351: 54376: 54401: 54426: 54452: 54477: 54497: 54517:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20461: 20497: 20533: 20569: 20606: 20645: 20685: 20725: 20765: 20804: 20844: 20884: 20924: 20966: 21009:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________
 y=  54537: 54557: 54577: 54597: 54617: 54637: 54652: 54666: 54681: 54696: 54710: 54725: 54739: 54754: 54763:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21052: 21094: 21137: 21179: 21222: 21265: 21309: 21354: 21399: 21444: 21489: 21533: 21578: 21623: 21669:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________
 y=  54771: 54780: 54789: 54798: 54807: 54816: 54824: 54827: 54830: 54833: 54836: 54839: 54842: 54842: 54842:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21715: 21762: 21808: 21854: 21900: 21947: 21993: 22039: 22085: 22132: 22178: 22224: 22270: 22273: 22275:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________
 y=  54845: 54848: 54848: 54848: 54842: 54842: 54842: 54842: 54842: 54836: 54830: 54824: 54818: 54813: 54807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

x= 22322: 22369: 22415: 22461: 22461: 22508: 22555: 22602: 22649: 22696: 22743: 22790: 22836: 22883: 22930:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= 54801: 54795: 54783: 54771: 54760: 54748: 54736: 54725: 54713: 54701: 54684: 54667: 54649: 54632: 54614:
x= 22976: 23023: 23069: 23114: 23160: 23206: 23251: 23297: 23342: 23388: 23432: 23476: 23519: 23563: 23607:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= 54597: 54580: 54562: 54540: 54517: 54494: 54472: 54449: 54426: 54404: 54381: 54353: 54326: 54298: 54270:
x= 23651: 23695: 23738: 23780: 23821: 23862: 23903: 23945: 23986: 24027: 24068: 24107: 24145: 24183: 24221:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= 54243: 54215: 54187: 54160: 54127: 54095: 54063: 54031: 53998: 53966: 53934: 53902: 53865: 53829: 53793:
x= 24259: 24297: 24335: 24373: 24408: 24442: 24476: 24511: 24545: 24579: 24614: 24648: 24678: 24708: 24738:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= 53757: 53720: 53684: 53648: 53611: 53572: 53532: 53492: 53452: 53413: 53373: 53333: 53293: 53251: 53208:
x= 24768: 24798: 24828: 24858: 24888: 24913: 24939: 24964: 24989: 25014: 25039: 25065: 25090: 25110: 25130:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:

y= 53165: 53123: 53080: 53038: 52995: 52952: 52908: 52863: 52818: 52773: 52728: 52684: 52639: 52594: 52548:
x= 25150: 25170: 25190: 25210: 25230: 25250: 25265: 25279: 25294: 25309: 25323: 25338: 25352: 25367: 25376:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

y= 52502: 52455: 52409: 52363: 52317: 52270: 52224: 52177: 52129: 52081: 52034: 51986: 51964: 51942: 51895:
x= 25384: 25393: 25402: 25411: 25420: 25429: 25437: 25440: 25443: 25446: 25449: 25452: 25455: 25455: 25458:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

y= 51848: 51812: 51776: 51776: 51729: 51682: 51635: 51588: 51541: 51494: 51447: 51401: 51354: 51307: 51261:
x= 25461: 25461: 25461: 25455: 25455: 25455: 25455: 25455: 25449: 25443: 25437: 25431: 25426: 25420: 25414:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

y= 51214: 51168: 51123: 51077: 51031: 50986: 50940: 50895: 50849: 50805: 50761: 50718: 50674: 50630: 50586:
x= 25408: 25396: 25384: 25373: 25361: 25349: 25338: 25326: 25314: 25297: 25280: 25262: 25245: 25227: 25210:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

y= 50542: 50499: 50457: 50416: 50375: 50334: 50292: 50251: 50210: 50169: 50130: 50092: 50054: 50016: 49978:
x= 25193: 25175: 25153: 25130: 25107: 25085: 25062: 25039: 25017: 24994: 24966: 24939: 24911: 24883: 24856:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

y= 49940: 49902: 49864: 49829: 49795: 49761: 49726: 49692: 49658: 49623: 49589: 49559: 49529: 49499: 49469:
x= 24828: 24800: 24773: 24740: 24708: 24676: 24644: 24611: 24579: 24547: 24515: 24478: 24442: 24406: 24370:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

y= 49439: 49409: 49379: 49349: 49324: 49298: 49273: 49248: 49223: 49198: 49172: 49147: 49127: 49107: 49087:
x= 24333: 24297: 24261: 24224: 24185: 24145: 24105: 24065: 24026: 23986: 23946: 23906: 23864: 23821: 23778:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

y= 49067: 49047: 49027: 49007: 48987: 48972: 48958: 48943: 48928: 48914: 48899: 48885: 48870: 48861: 48853:
x= 23736: 23693: 23651: 23608: 23565: 23521: 23476: 23431: 23386: 23341: 23297: 23252: 23207: 23161: 23115:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

y= 48844: 48835: 48826: 48817: 48808: 48800: 48797: 48794: 48791: 48788: 48785: 48782: 48782: 27981: 27978:
x= 23068: 23022: 22976: 22930: 22883: 22837: 22791: 22745: 22698: 22652: 22606: 22560: 22557: 32119: 32072:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.014: 0.014:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.071: 0.071:

y= 27975: 27975: 27981: 27981: 27981: 27981: 27987: 27993: 27999: 28005: 28010: 28016: 28022: 28028:
x= 32025: 31975: 31975: 31928: 31881: 31834: 31787: 31740: 31693: 31646: 31600: 31553: 31506: 31460: 31413:
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Cc : 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070:

y= 28040: 28052: 28063: 28075: 28087: 28098: 28110: 28122: 28139: 28157: 28174: 28191: 28209: 28226: 28243:
x= 31367: 31322: 31276: 31230: 31185: 31139: 31094: 31048: 31004: 30960: 30917: 30873: 30829: 30785: 30741:
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Cc : 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.069: 0.069: 0.070: 0.070: 0.070: 0.069: 0.069: 0.069:

y= 28261: 28283: 28306: 28329: 28351: 28374: 28397: 28419: 28442: 28470: 28497: 28525: 28553: 28580: 28608:
x= 30698: 30656: 30615: 30574: 30533: 30491: 30450: 30409: 30368: 30329: 30291: 30253: 30215: 30177: 30139:
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Cc : 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069:

y= 28636: 28663: 28696: 28728: 28760: 28792: 28825: 28857: 28889: 28921: 28958: 28994: 29030: 29067: 29103:
x= 30101: 30063: 30028: 29994: 29960: 29925: 29891: 29857: 29822: 29788: 29758: 29728: 29698: 29668: 29638:
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Cc : 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070:

y= 29139: 29175: 29212: 29251: 29291: 29331: 29371: 29410: 29450: 29490: 29530: 29572: 29615: 29658: 29700:
x= 29608: 29578: 29548: 29523: 29497: 29472: 29447: 29422: 29397: 29371: 29346: 29326: 29306: 29286: 29266:
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Cc : 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.071: 0.071:

y= 29743: 29785: 29828: 29871: 29915: 29960: 30005: 30050: 30095: 30139: 30184: 30229: 30275: 30321: 30368:
x= 29246: 29226: 29206: 29186: 29171: 29157: 29142: 29127: 29113: 29098: 29084: 29069: 29060: 29052: 29043:
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Cc : 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.072: 0.072:

y= 30414: 30460: 30506: 30553: 30599: 30647: 30696: 30744: 30793: 30837: 30881: 30928: 30975: 31025: 31025:
x= 29034: 29025: 29016: 29007: 28999: 28996: 28993: 28990: 28986: 28981: 28981: 28978: 28975: 28975: 28981:
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Cc : 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.074:

y= 31072: 31119: 31166: 31213: 31260: 31307: 31354: 31400: 31447: 31494: 31540: 31587: 31633: 31678: 31724:
x= 28981: 28981: 28981: 28981: 28987: 28993: 28999: 29005: 29010: 29016: 29022: 29028: 29040: 29052: 29063:
Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Cc : 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075:

y= 31770: 31815: 31861: 31906: 31952: 31996: 32040: 32083: 32127: 32171: 32215: 32259: 32302: 32344: 32385:
x= 29075: 29087: 29098: 29110: 29122: 29139: 29157: 29174: 29191: 29209: 29226: 29243: 29261: 29283: 29306:
Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Cc : 0.075: 0.076: 0.075: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077:

y= 32426: 32467: 32509: 32550: 32591: 32632: 32664: 32695: 32726: 32757: 32791: 32825: 32859: 32892: 32931:
x= 29329: 29351: 29374: 29397: 29419: 29442: 29465: 29487: 29510: 29533: 29551: 29570: 29588: 29607: 29635:
Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Cc : 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079:

y= 32969: 33007: 33045: 33083: 33121: 33159: 33197: 33232: 33266: 33300: 33335: 33369: 33403: 33438: 33472:
x= 29662: 29690: 29718: 29745: 29773: 29801: 29828: 29861: 29893: 29925: 29957: 29990: 30022: 30054: 30086:
Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Cc : 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079:

y= 33502: 33532: 33562: 33592: 33622: 33652: 33682: 33712: 33737: 33763: 33788: 33813: 33838: 33863: 33889:
x= 30123: 30159: 30195: 30232: 30268: 30304: 30340: 30377: 30416: 30456: 30496: 30536: 30575: 30615: 30655:
Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Cc : 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079:

y= 33914: 33931: 33948: 33966: 34010: 34053: 34097: 34141: 34185: 34229: 34275: 34321: 34368: 34414: 34460:
x= 30695: 30731: 30768: 30805: 30791: 30776: 30762: 30748: 30734: 30719: 30710: 30702: 30693: 30684: 30675:
Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:
Cc : 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.077: 0.076: 0.074: 0.073: 0.072: 0.070: 0.069: 0.068: 0.066: 0.065: 0.064:

y= 34506: 34553: 34599: 34647: 34696: 34744: 34793: 34837: 34881: 34928: 34975: 35025: 35025: 35072: 35119:
x= 30666: 30657: 30649: 30646: 30643: 30640: 30636: 30631: 30631: 30631: 30628: 30625: 30625: 30631: 30631: 30631:
Qc : 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:
Cc : 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059: 0.058: 0.057: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.054: 0.053: 0.052:

y= 35166: 35213: 35260: 35307: 35354: 35400: 35447: 35494: 35540: 35587: 35632: 35676: 35693: 35738: 35782:
x= 30631: 30631: 30637: 30643: 30649: 30655: 30660: 30666: 30672: 30678: 30690: 30701: 30701: 30707: 30712:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.051: 0.051: 0.050: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044:

y= 35830: 35878: 35922: 35967: 36011: 36056: 36100: 36144: 36189: 36233: 36277: 36321: 36365: 36409: 36453:
x= 30707: 30702: 30703: 30704: 30705: 30706: 30707: 30707: 30708: 30709: 30715: 30721: 30727: 30733: 30739:

```
Qc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  36497: 36541: 36585: 36628: 36671: 36714: 36757: 36800: 36843: 36886: 36929: 36971: 37012: 37053: 37095:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30746: 30752: 30758: 30769: 30780: 30791: 30803: 30814: 30825: 30836: 30848: 30864: 30880: 30896: 30913:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  37136: 37177: 37219: 37260: 37299: 37338: 37378: 37417: 37456: 37495: 37534: 37573: 37610: 37646: 37682:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30929: 30945: 30961: 30977: 30998: 31020: 31041: 31062: 31083: 31104: 31125: 31146: 31171: 31197: 31222:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  37719: 37755: 37792: 37828: 37864: 37897: 37931: 37964: 37997: 38030: 38063: 38096: 38129: 38159: 38188:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  31248: 31273: 31299: 31324: 31350: 31379: 31409: 31438: 31468: 31498: 31527: 31557: 31587: 31620: 31653:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  38217: 38247: 38276: 38305: 38335: 38364: 38389: 38415: 38440: 38465: 38490: 38516: 38541: 38566: 38587:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  31687: 31720: 31753: 31787: 31820: 31853: 31890: 31926: 31963: 32000: 32036: 32073: 32109: 32146: 32185:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  38608: 38628: 38649: 38670: 38690: 38711: 38732: 38748: 38764: 38780: 38796: 38812: 38827: 38843: 38859:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  32224: 32264: 32303: 32342: 32382: 32421: 32460: 32502: 32543: 32585: 32626: 32668: 32709: 32751: 32792:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  38870: 38881: 38892: 38903: 38914: 38925: 38936: 38947: 38952: 38958: 38964: 38970: 38975: 38981: 38987:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  32835: 32878: 32921: 32964: 33007: 33050: 33094: 33137: 33181: 33225: 33269: 33313: 33357: 33401: 33445:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  38993: 38993: 38994: 38994: 38995: 38995: 38996: 38996: 38997: 38992: 38987: 38982: 38977: 38972: 38981:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  33489: 33534: 33578: 33622: 33667: 33711: 33756: 33800: 33845: 33890: 33935: 33980: 34025: 34071: 34119:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  38984: 38986: 38989: 38994: 38999: 38999: 38999: 39002: 39005: 39005: 38999: 38999: 39001: 39003: 39003:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  34157: 34195: 34233: 34275: 34317: 34359: 34401: 34448: 34495: 34505: 34505: 34543: 34570: 34598: 34603:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  38999: 38999: 38999: 38997: 38997: 38997: 38991: 38986: 38980: 38975: 38974: 38971: 38966: 38960: 38955:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  34603: 34648: 34693: 34713: 34752: 34791: 34834: 34877: 34920: 34963: 34979: 34993: 35036: 35079: 35122:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  38949: 38939: 38928: 38917: 38906: 38903: 38898: 38887: 38876: 38901: 38925: 38949: 38974: 39012: 39050:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35165: 35206: 35248: 35290: 35332: 35349: 35365: 35407: 35449: 35479: 35508: 35537: 35567: 35595: 35623:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  39089: 39127: 39162: 39196: 39230: 39265: 39299: 39333: 39368: 39402: 39432: 39462: 39492: 39522: 39552:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35651: 35678: 35711: 35743: 35775: 35807: 35840: 35872: 35904: 35936: 35973: 36009: 36045: 36082: 36118:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  39582: 39612: 39642: 39667: 39693: 39718: 39743: 39768: 39793: 39819: 39844: 39864: 39884: 39904: 39924:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  36154: 36190: 36227: 36266: 36306: 36346: 36386: 36425: 36465: 36505: 36545: 36587: 36630: 36673: 36715:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  39944: 39964: 39984: 40004: 40019: 40033: 40048: 40063: 40077: 40092: 40106: 40121: 40129: 40137: 40145:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  36758: 36800: 36843: 36886: 36930: 36975: 37020: 37065: 37110: 37154: 37199: 37244: 37286: 37328: 37370:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  40153: 40161: 40162: 40162: 40170: 40177: 40184: 40191: 40194: 40196: 40199: 40201: 40205: 40209: 40209:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  37411: 37453: 37458: 37463: 37500: 37538: 37576: 37614: 37652: 37691: 37729: 37768: 37800: 37832: 37864:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  40209: 40212: 40215: 40215: 40209: 40209: 40209: 40209: 40209: 40203: 40197: 40191: 40185: 40180: 40174:
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 37896: 37943: 37990: 38020: 38020: 38067: 38114: 38161: 38208: 38255: 38302: 38349: 38395: 38442: 38489:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
~~~~~~

y= 40168: 40162: 40150: 40138: 40127: 40115: 40103: 40092: 40080: 40068: 40051: 40034: 40016: 39999: 39981:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 38535: 38582: 38628: 38673: 38719: 38765: 38810: 38856: 38901: 38947: 38991: 39035: 39078: 39122: 39166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
~~~~~~

y= 39964: 39947: 39929: 39907: 39884: 39861: 39839: 39816: 39793: 39771: 39748: 39720: 39693: 39665: 39637:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 39210: 39254: 39297: 39339: 39380: 39421: 39462: 39504: 39545: 39586: 39627: 39666: 39704: 39742: 39780:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
~~~~~~

y= 39610: 39582: 39554: 39527: 39494: 39462: 39430: 39398: 39365: 39333: 39301: 39269: 39232: 39196: 39160:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 39818: 39856: 39894: 39932: 39967: 40001: 40035: 40070: 40104: 40138: 40173: 40207: 40237: 40267: 40297:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
~~~~~~

y= 39124: 39087: 39051: 39015: 38978: 38939: 38899: 38859: 38819: 38780: 38740: 38700: 38660: 38618: 38575:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 40327: 40357: 40387: 40417: 40447: 40472: 40498: 40523: 40548: 40573: 40598: 40624: 40649: 40669: 40689:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
~~~~~~

y= 38532: 38490: 38447: 38405: 38362: 38319: 38275: 38230: 38185: 38140: 38095: 38051: 38006: 37961: 37919:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 40709: 40729: 40749: 40769: 40789: 40809: 40824: 40838: 40853: 40868: 40882: 40897: 40911: 40926: 40934:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
~~~~~~

y= 37877: 37835: 37794: 37752: 37747: 37742: 37705: 37667: 37629: 37591: 37553: 37514: 37476: 37437: 37405:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 40942: 40950: 40958: 40966: 40967: 40967: 40975: 40982: 40989: 40996: 40999: 41001: 41004: 41006: 41010:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
~~~~~~

y= 37373: 37341: 37309: 37262: 37215: 37185: 37185: 37138: 37091: 37044: 36997: 36950: 36903: 36856: 36810:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 41014: 41014: 41014: 41017: 41020: 41020: 41014: 41014: 41014: 41014: 41014: 41008: 41002: 40996: 40990:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
~~~~~~

y= 36763: 36716: 36670: 36623: 36577: 36532: 36486: 36440: 36395: 36349: 36304: 36258: 36214: 36170: 36127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 40985: 40979: 40973: 40967: 40955: 40943: 40932: 40920: 40908: 40897: 40885: 40873: 40856: 40839: 40821:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018:
~~~~~~

y= 36083: 36039: 35995: 35951: 35908: 35866: 35824: 35783: 35741: 35699: 35658: 35615: 35573: 35530: 35487:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 40804: 40786: 40769: 40752: 40734: 40712: 40689: 40666: 40643: 40620: 40646: 40666: 40687: 40707: 40727:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
~~~~~~

y= 35445: 35402: 35359: 35317: 35272: 35227: 35183: 35138: 35093: 35048: 35003: 34959: 34911: 34864: 34816:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 40747: 40767: 40787: 40807: 40821: 40836: 40850: 40865: 40880: 40894: 40909: 40923: 40932: 40941: 40950:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
~~~~~~

y= 34769: 34750: 34730: 34683: 34636: 34589: 34541: 34493: 34445: 34410: 34376: 34341: 34307: 34260: 34213:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 40959: 40964: 40967: 40976: 40985: 40994: 40997: 41000: 41003: 41007: 41012: 41012: 41012: 41015: 41018:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
~~~~~~

y= 34188: 34188: 34140: 34093: 34046: 33999: 33952: 33906: 33859: 33812: 33766: 33719: 33672: 33625: 33580:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 41018: 41012: 41012: 41012: 41012: 41012: 41006: 41000: 40994: 40988: 40982: 40976: 40970: 40964: 40953:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
~~~~~~

y= 33534: 33489: 33443: 33397: 33352: 33306: 33260: 33217: 33173: 33129: 33085: 33042: 32998: 32954: 32910:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 40941: 40929: 40918: 40906: 40894: 40882: 40871: 40853: 40836: 40819: 40801: 40784: 40767: 40749: 40732:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022:
~~~~~~

y= 32869: 32828: 32786: 32745: 32704: 32663: 32621: 32580: 32542: 32504: 32466: 32428: 32390: 32351: 32313:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 40709: 40687: 40664: 40641: 40619: 40596: 40573: 40550: 40523: 40495: 40467: 40440: 40412: 40384: 40357:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  32275: 32241: 32207: 32172: 32138: 32104: 32069: 32035: 32001: 31971: 31941: 31911: 31881: 31851: 31820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40329: 40297: 40265: 40232: 40200: 40168: 40136: 40103: 40071: 40035: 39999: 39962: 39926: 39890: 39853:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  31790: 31760: 31735: 31710: 31685: 31660: 31634: 31609: 31584: 31559: 31539: 31518: 31498: 31478: 31458:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  39817: 39781: 39741: 39701: 39662: 39622: 39582: 39542: 39503: 39463: 39420: 39378: 39335: 39292: 39250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  31438: 31418: 31398: 31384: 31369: 31355: 31340: 31325: 31311: 31296: 31282: 31273: 31264: 31255: 31246:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  39207: 39164: 39122: 39077: 39032: 38988: 38943: 38898: 38853: 38808: 38764: 38716: 38669: 38621: 38574:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  31241: 31238: 31229: 31220: 31211: 31208: 31205: 31202: 31198: 31193: 31193: 31193: 31190: 31188: 31188:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  38555: 38535: 38488: 38441: 38394: 38346: 38298: 38250: 38215: 38181: 38146: 38112: 38065: 38018: 37993:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  31193: 31193: 31193: 31193: 31193: 31199: 31205: 31211: 31217: 31223: 31229: 31235: 31241: 31252: 31264:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  37993: 37945: 37898: 37851: 37804: 37757: 37711: 37664: 37617: 37571: 37524: 37477: 37430: 37385: 37339:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  31276: 31287: 31299: 31311: 31323: 31334: 31352: 31369: 31386: 31404: 31421: 31438: 31456: 31473: 31496:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  37294: 37248: 37202: 37157: 37111: 37065: 37022: 36978: 36934: 36890: 36847: 36803: 36759: 36715: 36674:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  31518: 31541: 31564: 31586: 31609: 31632: 31655: 31682: 31710: 31738: 31765: 31793: 31821: 31848: 31876:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  36633: 36591: 36550: 36509: 36468: 36426: 36385: 36347: 36309: 36271: 36233: 36195: 36156: 36118: 36080:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.047: 0.048: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.055: 0.055:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  31908: 31940: 31973: 32005: 32037: 32069: 32102: 32134: 32169: 32205: 32205: 32205: 32202: 32199: 32199:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  36046: 36012: 35977: 35943: 35909: 35874: 35840: 35806: 35776: 35747: 35721: 35695: 35648: 35601: 35599:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:
Cc : 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.058: 0.058: 0.059: 0.059: 0.060: 0.060: 0.061: 0.061: 0.063: 0.064: 0.064:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  32201: 32203: 32205: 32205: 32205: 32205: 32210: 32215: 32221: 32223: 32225: 32231: 32236: 32242: 32247:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35599: 35568: 35537: 35495: 35453: 35411: 35369: 35327: 35286: 35254: 35223: 35192: 35161: 35120: 35078:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Cc : 0.064: 0.064: 0.065: 0.066: 0.067: 0.068: 0.069: 0.070: 0.071: 0.072: 0.073: 0.074: 0.075: 0.076: 0.077:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  32252: 32256: 32211: 32166: 32121: 32076: 32031: 31985: 31939: 31892: 31846: 31800: 31754: 31707: 31661:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35037: 35023: 35037: 35052: 35067: 35081: 35096: 35105: 35113: 35122: 35131: 35140: 35149: 35158: 35166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Cc : 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  31613: 31564: 31516: 31467: 31423: 31379: 31332: 31285: 31235: 31235: 31188: 31141: 31094: 31047: 31000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35169: 35172: 35175: 35179: 35184: 35184: 35187: 35190: 35190: 35184: 35184: 35184: 35184: 35184: 35178:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Cc : 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  30953: 30906: 30860: 30813: 30766: 30720: 30673: 30627: 30582: 30536: 30490: 30445: 30399: 30354: 30308:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35172: 35166: 35160: 35155: 35149: 35143: 35137: 35125: 35113: 35102: 35090: 35078: 35067: 35055: 35043:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Cc : 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  30264: 30220: 30177: 30133: 30089: 30045: 30001: 29958: 29916: 29875: 29834: 29793: 29751: 29710: 29669:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35026: 35009: 34991: 34974: 34956: 34939: 34922: 34904: 34882: 34859: 34836: 34814: 34791: 34768: 34746:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Cc : 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  29628: 29596: 29565: 29534: 29503: 29469: 29435: 29401: 29368: 29329: 29291: 29253: 29215: 29177: 29139:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  34723: 34700: 34678: 34655: 34632: 34614: 34595: 34577: 34558: 34530: 34503: 34475: 34447: 34420: 34392:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015:
Cc : 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.077:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  29101: 29063: 29028: 28994: 28960: 28925: 28891: 28857: 28822: 28788: 28758: 28728: 28698: 28668: 28638:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  34364: 34337: 34304: 34272: 34240: 34208: 34175: 34143: 34111: 34079: 34042: 34006: 33970: 33934: 33897:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Cc : 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.075: 0.075: 0.075:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  28608: 28578: 28548: 28523: 28497: 28472: 28447: 28422: 28397: 28371: 28346: 28326: 28306: 28286: 28266:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  33861: 33825: 33788: 33749: 33709: 33669: 33629: 33590: 33550: 33510: 33470: 33428: 33385: 33342: 33300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Cc : 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  28246: 28226: 28206: 28186: 28171: 28157: 28142: 28127: 28113: 28098: 28084: 28069: 28060: 28052: 28043:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  33257: 33215: 33172: 33129: 33085: 33040: 32995: 32950: 32905: 32861: 32816: 32771: 32725: 32679: 32632:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Cc : 0.073: 0.073: 0.073: 0.072: 0.072: 0.073: 0.073: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  28034: 28025: 28016: 28007: 27999: 27996: 27993: 27990: 27986: 27981: 11062: 11059: 11056: 11056: 11062:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  32586: 32540: 32494: 32447: 32401: 32353: 32304: 32256: 32207: 32163:  2657:  2610:  2563:  2553:  2553:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.072: 0.072: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  11062: 11062: 11062: 11062: 11068: 11074: 11080: 11086: 11091: 11097: 11103: 11109: 11121: 11133: 11144:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2506:  2459:  2412:  2365:  2318:  2271:  2224:  2178:  2131:  2084:  2038:  1991:  1945:  1900:  1854:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  11156: 11168: 11179: 11191: 11203: 11220: 11238: 11255: 11272: 11290: 11307: 11324: 11342: 11364: 11387:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1808:  1763:  1717:  1672:  1626:  1582:  1538:  1495:  1451:  1407:  1363:  1319:  1276:  1234:  1193:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  11410: 11432: 11455: 11478: 11500: 11523: 11551: 11578: 11606: 11634: 11661: 11689: 11717: 11744: 11777:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1152:  1111:  1069:  1028:   987:   946:   907:   869:   831:   793:   755:   717:   679:   641:   606:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  11809: 11841: 11873: 11906: 11938: 11970: 12002: 12039: 12075: 12111: 12148: 12184: 12220: 12256: 12293:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    572:   538:   503:   469:   435:   400:   366:   336:   306:   276:   246:   216:   186:   156:   126:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  12332: 12372: 12412: 12451: 12459: 12466: 12502: 12539: 12575: 12611: 12649: 12688: 12727: 12765: 12789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    101:    76:    50:    25:    20:    16:    -7:   -30:   -53:   -76:   -94:  -112:  -131:  -149:  -161:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  12813: 12848: 12882: 12917: 12952: 12988: 13024: 13061: 13097: 13139: 13183: 13225: 13267: 13310: 13354:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -171:  -188:  -204:  -220:  -236:  -248:  -260:  -272:  -284:  -300:  -311:  -325:  -339:  -353:  -361:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  13398: 13441: 13473: 13504: 13536: 13568: 13605: 13643: 13680: 13718: 13756: 13794: 13836: 13878: 13920:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -369:  -378:  -386:  -394:  -398:  -402:  -409:  -416:  -423:  -426:  -428:  -431:  -436:  -441:  -441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  13962: 14009: 14056: 14066: 14066: 14073: 14073: 14118: 14163: 14209: 14254: 14301: 14348: 14395: 14441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -441:  -444:  -447:  -447:  -443:  -443:  -441:  -441:  -441:  -441:  -441:  -435:  -429:  -423:  -417:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  14488: 14535: 14581: 14628: 14674: 14719: 14765: 14811: 14856: 14902: 14947: 14993: 14996: 15010: 15023:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -412:  -406:  -400:  -394:  -382:  -370:  -359:  -347:  -335:  -324:  -312:  -300:  -299:  -345:  -390:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  15037: 15050: 15063: 15077: 15090: 15108: 15125: 15143: 15160: 15178: 15195: 15213: 15230: 15252: 15274:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -436:  -482:  -528:  -574:  -619:  -660:  -701:  -742:  -783:  -824:  -865:  -905:  -946:  -985: -1023:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  15297: 15319: 15341: 15363: 15385: 15407: 15434: 15460: 15487: 15514: 15540: 15567: 15593: 15620: 15650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1062: -1100: -1139: -1177: -1216: -1254: -1290: -1325: -1361: -1397: -1432: -1468: -1504: -1539: -1571:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
```

y= 15681: 15712: 15742: 15773: 15803: 15834: 15865: 15899: 15933: 15967: 16001: 16036: 16070: 16104: 16138:
x= -1604: -1636: -1668: -1700: -1732: -1765: -1797: -1825: -1854: -1882: -1910: -1939: -1967: -1996: -2024:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 16175: 16213: 16250: 16287: 16325: 16362: 16399: 16437: 16476: 16516: 16556: 16596: 16636: 16676: 16716:
x= -2048: -2072: -2096: -2120: -2145: -2169: -2193: -2217: -2237: -2256: -2276: -2295: -2315: -2334: -2354:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 16756: 16798: 16840: 16882: 16923: 16965: 17007: 17049: 17091: 17135: 17178: 17221: 17265: 17308: 17351:
x= -2373: -2388: -2403: -2417: -2432: -2447: -2462: -2476: -2491: -2501: -2510: -2520: -2529: -2539: -2549:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 17395: 17438: 17482: 17527: 17571: 17615: 17659: 17703: 17748: 17792: 17836: 17881: 17925: 17970: 18014:
x= -2558: -2568: -2572: -2577: -2581: -2586: -2590: -2595: -2599: -2604: -2603: -2602: -2601: -2600: -2599:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 18058: 18103: 18147: 18191: 18235: 18279: 18323: 18367: 18411: 18455: 18499: 18542: 18585: 18628: 18671:
x= -2599: -2598: -2597: -2591: -2585: -2579: -2573: -2567: -2560: -2554: -2548: -2537: -2526: -2515: -2503:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 18714: 18757: 18800: 18843: 18885: 18926: 18967: 19009: 19050: 19091: 19133: 19174: 19213: 19252: 19292:
x= -2492: -2481: -2470: -2458: -2442: -2426: -2410: -2393: -2377: -2361: -2345: -2329: -2308: -2287: -2265:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 19331: 19370: 19409: 19448: 19487: 19524: 19560: 19596: 19633: 19669: 19706: 19742: 19778: 19811: 19845:
x= -2244: -2223: -2202: -2181: -2160: -2135: -2109: -2084: -2058: -2033: -2007: -1982: -1956: -1927: -1897:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 19878: 19911: 19944: 19977: 20010: 20043: 20073: 20102: 20131: 20161: 20190: 20219: 20249: 20278: 20303:
x= -1868: -1838: -1808: -1779: -1749: -1719: -1686: -1653: -1619: -1586: -1553: -1519: -1486: -1453: -1416:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 20329: 20354: 20379: 20404: 20430: 20455: 20480: 20501: 20522: 20542: 20563: 20584: 20604: 20625: 20646:
x= -1380: -1343: -1306: -1270: -1233: -1197: -1160: -1121: -1082: -1042: -1003: -964: -924: -885: -846:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 20662: 20678: 20694: 20710: 20726: 20741: 20757: 20773: 20784: 20795: 20806: 20817: 20828: 20839: 20850:
x= -804: -763: -721: -680: -638: -597: -555: -514: -471: -428: -385: -342: -299: -256: -212:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 20861: 20866: 20872: 20878: 20884: 20889: 20895: 20901: 20907: 20907: 20908: 20908: 20909: 20909: 20910:
x= -169: -125: -81: -37: 7: 51: 95: 139: 183: 228: 272: 316: 361: 405: 450:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 20910: 20911: 20906: 20901: 20896: 20891: 20887: 20882: 20877: 20872: 20862: 20852: 20843: 20833: 20823:
x= 494: 539: 583: 627: 671: 715: 759: 804: 848: 892: 935: 979: 1022: 1065: 1108:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 20813: 20803: 20793: 20778: 20763: 20748: 20733: 20718: 20703: 20688: 20673: 20653: 20633: 20613: 20593:
x= 1152: 1195: 1238: 1280: 1322: 1364: 1406: 1447: 1489: 1531: 1573: 1613: 1652: 1692: 1732:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 20573: 20554: 20534: 20514: 20489: 20465: 20441: 20416: 20392: 20367: 20343: 20319: 20290: 20261: 20233:
x= 1772: 1811: 1851: 1891: 1928: 1965: 2002: 2039: 2076: 2114: 2151: 2188: 2222: 2256: 2290:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 20204: 20175: 20147: 20118: 20090: 20057: 20025: 19992: 19960: 19927: 19895: 19862: 19830: 19794: 19758:
x= 2324: 2358: 2392: 2426: 2460: 2490: 2520: 2551: 2581: 2611: 2642: 2672: 2702: 2729: 2755:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________________
 y=  19723: 19687: 19651: 19615: 19579: 19544: 19505: 19466: 19427: 19389: 19350: 19311: 19273: 19234: 19193:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2781:  2808:  2834:  2860:  2887:  2913:  2935:  2957:  2979:  3000:  3022:  3044:  3066:  3088:  3105:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________________
 y=  19152: 19111: 19070: 19029: 18988: 18947: 18906: 18864: 18821: 18778: 18735: 18693: 18650: 18607: 18564:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3122:  3139:  3157:  3174:  3191:  3208:  3225:  3237:  3250:  3262:  3274:  3286:  3298:  3310:  3323:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________________
 y=  18521: 18477: 18433: 18389: 18378: 18367: 18356: 18346: 18335: 18324: 18313: 18296: 18279: 18261: 18244:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3330:  3337:  3344:  3351:  3393:  3435:  3477:  3520:  3562:  3604:  3646:  3690:  3734:  3777:  3821:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________________
 y=  18226: 18209: 18192: 18174: 18152: 18129: 18106: 18084: 18061: 18038: 18016: 17993: 17965: 17938: 17910:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3865:  3909:  3953:  3996:  4038:  4079:  4120:  4161:  4203:  4244:  4285:  4326:  4365:  4403:  4441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________________
 y=  17882: 17855: 17827: 17799: 17772: 17739: 17707: 17675: 17643: 17610: 17578: 17546: 17514: 17477: 17441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4479:  4517:  4555:  4593:  4631:  4666:  4700:  4734:  4769:  4803:  4837:  4872:  4906:  4936:  4966:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________________
 y=  17405: 17369: 17332: 17296: 17260: 17223: 17184: 17144: 17104: 17064: 17025: 16985: 16945: 16905: 16863:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4996:  5026:  5056:  5086:  5116:  5146:  5171:  5197:  5222:  5247:  5272:  5297:  5323:  5348:  5368:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________________
 y=  16820: 16777: 16735: 16692: 16650: 16607: 16564: 16520: 16475: 16430: 16385: 16340: 16296: 16251: 16206:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5388:  5408:  5428:  5448:  5468:  5488:  5508:  5523:  5537:  5552:  5567:  5581:  5596:  5610:  5625:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________________
 y=  16163: 16121: 16078: 16036: 16002: 15968: 15924: 15880: 15836: 15791: 15747: 15702: 15665: 15628: 15591:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5633:  5641:  5649:  5657:  5666:  5670:  5679:  5687:  5695:  5698:  5701:  5704:  5708:  5713:  5713:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________________
 y=  15554: 15507: 15460: 15440: 15440: 15393: 15346: 15299: 15252: 15205: 15158: 15111: 15065: 15018: 14971:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5713:  5716:  5719:  5719:  5713:  5713:  5713:  5713:  5713:  5707:  5701:  5695:  5689:  5684:  5678:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________________
 y=  14925: 14878: 14832: 14787: 14741: 14695: 14650: 14604: 14559: 14513: 14483: 14452: 14449: 14407: 14366:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5672:  5666:  5654:  5642:  5631:  5619:  5607:  5596:  5584:  5572:  5560:  5548:  5549:  5551:  5554:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________________
 y=  14325: 14285: 14246: 14206: 14167: 14120: 14073: 14058: 14058: 14010: 13963: 13916: 13869: 13822: 13776:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5557:  5562:  5567:  5567:  5567:  5570:  5573:  5573:  5567:  5567:  5567:  5567:  5567:  5561:  5555:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________________
 y=  13729: 13682: 13636: 13589: 13542: 13495: 13450: 13404: 13359: 13313: 13267: 13222: 13176: 13130: 13087:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5549:  5543:  5537:  5531:  5525:  5519:  5508:  5496:  5484:  5473:  5461:  5449:  5437:  5426:  5408:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________________
 y=  13043: 12999: 12955: 12912: 12868: 12824: 12780: 12739: 12698: 12656: 12615: 12574: 12533: 12491: 12450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5391:  5374:  5356:  5339:  5322:  5304:  5287:  5264:  5242:  5219:  5196:  5174:  5151:  5128:  5105:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________________
 y=  12412: 12374: 12336: 12298: 12260: 12221: 12183: 12145: 12111: 12077: 12042: 12008: 11974: 11939: 11905:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5078:  5050:  5022:  4995:  4967:  4939:  4912:  4884:  4852:  4820:  4787:  4755:  4723:  4691:  4658:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11871: 11841: 11811: 11781: 11751: 11721: 11690: 11660: 11630: 11605: 11580: 11555: 11530: 11504: 11479:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
 x=   4626:  4590:  4554:  4517:  4481:  4445:  4408:  4372:  4336:  4296:  4256:  4217:  4177:  4137:  4097:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  11454: 11429: 11409: 11388: 11368: 11348: 11328: 11308: 11288: 11268: 11254: 11240: 11226: 11212: 11204:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=   4058:  4018:  3975:  3933:  3890:  3847:  3805:  3762:  3719:  3677:  3634:  3590:  3547:  3504:  3485:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  11204: 11203: 11198: 11182: 11167: 11152: 11142: 11133: 11124: 11117: 11109: 11105: 11102: 11095: 11088:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=   3483:  3480:  3460:  3413:  3366:  3319:  3270:  3221:  3173:  3144:  3115:  3086:  3056:  3020:  2984:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  11081: 11081: 11080: 11077: 11075: 11072: 11067: 11062: 11062:  7046:  7043:  7040:  7040:  7046:  7046:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=   2949:  2946:  2939:  2901:  2863:  2825:  2783:  2741:  2699: 12424: 12377: 12330: 12310: 12310: 12263:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=   7046:  7046:  7046:  7052:  7058:  7064:  7070:  7075:  7081:  7087:  7093:  7105:  7117:  7128:  7140:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  12216: 12169: 12122: 12075: 12028: 11981: 11935: 11888: 11841: 11795: 11748: 11702: 11657: 11611: 11565:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=   7152:  7163:  7175:  7187:  7204:  7222:  7239:  7256:  7274:  7291:  7308:  7326:  7348:  7371:  7394:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  11520: 11474: 11429: 11383: 11339: 11295: 11252: 11208: 11164: 11120: 11076: 11033: 10991: 10950: 10909:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=   7416:  7439:  7462:  7484:  7507:  7535:  7562:  7590:  7618:  7645:  7673:  7701:  7728:  7761:  7793:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  10868: 10826: 10785: 10744: 10703: 10664: 10626: 10588: 10550: 10512: 10474: 10436: 10398: 10363: 10329:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=   7825:  7857:  7890:  7922:  7954:  7986:  8023:  8059:  8095:  8132:  8168:  8204:  8240:  8277:  8316:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  10295: 10260: 10226: 10192: 10157: 10123: 10093: 10063: 10033: 10003:  9973:  9943:  9913:  9883:  9858:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=   8356:  8396:  8436:  8475:  8515:  8555:  8595:  8637:  8680:  8723:  8765:  8808:  8850:  8893:  8936:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=   9832:  9807:  9782:  9757:  9732:  9706:  9681:  9661:  9641:  9621:  9601:  9581:  9561:  9541:  9521:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=   8980:  9025:  9070:  9115:  9160:  9204:  9249:  9294:  9337:  9379:  9422:  9464:  9498:  9532:  9576:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=   9506:  9492:  9477:  9462:  9448:  9433:  9419:  9404:  9396:  9388:  9380:  9372:  9363:  9359:  9350:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=   9620:  9664:  9709:  9753:  9798:  9835:  9872:  9909:  9946:  9993: 10040: 10060: 10060: 10107: 10154:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=   9342:  9334:  9331:  9328:  9325:  9321:  9316:  9316:  9316:  9313:  9310:  9310:  9316:  9316:  9316:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  10201: 10248: 10295: 10342: 10389: 10435: 10482: 10529: 10575: 10622: 10668: 10713: 10759: 10805: 10850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=   9316:  9316:  9322:  9328:  9334:  9340:  9345:  9351:  9357:  9363:  9375:  9387:  9398:  9410:  9422:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  10896: 10941: 10987: 11031: 11075: 11118: 11162: 11206: 11250: 11294: 11337: 11379: 11420: 11461: 11502:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=   9433:  9445:  9457:  9474:  9492:  9509:  9526:  9544:  9561:  9578:  9596:  9618:  9641:  9664:  9686:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  11544: 11585: 11626: 11667: 11706: 11744: 11782: 11820: 11858: 11896: 11934: 11972: 12007: 12041: 12075:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=   9709:  9732:  9754:  9777:  9805:  9832:  9860:  9888:  9915:  9943:  9971:  9998: 10031: 10063: 10095:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  12110: 12144: 12178: 12213: 12247: 12277: 12307: 12337: 12367: 12397: 12427: 12457: 12487: 12512: 12538:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  10127: 10160: 10192: 10224: 10256: 10293: 10329: 10365: 10402: 10438: 10474: 10510: 10547: 10586: 10626:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
y=  12563: 12588: 12613: 12638: 12664: 12689: 12709: 12729: 12749: 12769: 12789: 12809: 12829: 12849: 12863:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10666: 10706: 10745: 10785: 10825: 10865: 10907: 10950: 10993: 11035: 11078: 11120: 11163: 11206: 11247:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=  12876: 12890: 12903: 12917: 12930: 12977: 13025: 13072: 13118: 13163: 13209: 13255: 13300: 13346: 13391:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11288: 11330: 11371: 11413: 11454: 11460: 11466: 11472: 11484: 11496: 11507: 11519: 11531: 11542: 11554:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=  13437: 13481: 13525: 13568: 13612: 13656: 13700: 13744: 13787: 13829: 13870: 13911: 13952: 13994: 14035:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11566: 11583: 11601: 11618: 11635: 11653: 11670: 11687: 11705: 11727: 11750: 11773: 11795: 11818: 11841:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=  14076: 14117: 14156: 14194: 14232: 14270: 14308: 14346: 14384: 14422: 14457: 14491: 14525: 14560: 14594:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11863: 11886: 11914: 11941: 11969: 11997: 12024: 12052: 12080: 12107: 12140: 12172: 12204: 12236: 12269:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=  14628: 14663: 14697: 14727: 14757: 14787: 14817: 14847: 14877: 14907: 14937: 14962: 14988: 15013: 15038:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12301: 12333: 12365: 12402: 12438: 12474: 12511: 12547: 12583: 12619: 12656: 12695: 12735: 12775: 12815:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=  15063: 15088: 15114: 15139: 15158: 15176: 15195: 15213: 15232: 15251: 15269: 15301: 15348: 15395: 15445:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12854: 12894: 12934: 12974: 13013: 13053: 13093: 13132: 13172: 13211: 13251: 13251: 13248: 13245: 13245:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=  15445: 15492: 15539: 15586: 15633: 15680: 15727: 15774: 15820: 15867: 15914: 15960: 16007: 16053: 16098:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13251: 13251: 13251: 13251: 13251: 13257: 13263: 13269: 13275: 13280: 13286: 13292: 13298: 13310: 13322:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=  16144: 16190: 16235: 16281: 16326: 16372: 16416: 16460: 16503: 16547: 16591: 16635: 16679: 16722: 16764:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13333: 13345: 13357: 13368: 13380: 13392: 13409: 13427: 13444: 13461: 13479: 13496: 13513: 13531: 13553:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=  16805: 16846: 16887: 16929: 16970: 17011: 17052: 17079: 17105: 17117: 17156: 17194: 17232: 17270: 17308:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13576: 13599: 13621: 13644: 13667: 13689: 13712: 13731: 13750: 13757: 13785: 13812: 13840: 13868: 13895:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=  17346: 17384: 17422: 17457: 17491: 17525: 17560: 17594: 17628: 17663: 17697: 17727: 17757: 17787: 17817:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13923: 13951: 13978: 14011: 14043: 14075: 14107: 14140: 14172: 14204: 14236: 14273: 14309: 14345: 14382:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=  17847: 17877: 17907: 17937: 17962: 17988: 18013: 18038: 18063: 18088: 18114: 18139: 18159: 18179: 18199:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14418: 14454: 14490: 14527: 14566: 14606: 14646: 14686: 14725: 14765: 14805: 14845: 14887: 14930: 14973:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=  18219: 18239: 18259: 18279: 18299: 18314: 18328: 18343: 18358: 18372: 18387: 18401: 18416: 18424: 18432:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15015: 15058: 15100: 15143: 15186: 15230: 15275: 15320: 15365: 15410: 15454: 15499: 15544: 15587: 15629:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=  18440: 18448: 18457: 18461: 18470: 18478: 18486: 18489: 18492: 18495: 18499: 18504: 18504: 18504: 18507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15672: 15714: 15748: 15782: 15826: 15870: 15914: 15959: 16003: 16048: 16085: 16122: 16159: 16196: 16243:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=  18510: 18510: 18504: 18504: 18504: 18504: 18498: 18492: 18486: 18480: 18475: 18469: 18463: 18457:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  16290: 16310: 16310: 16357: 16404: 16451: 16498: 16545: 16592: 16639: 16685: 16732: 16779: 16825: 16872:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=  18445: 18433: 18422: 18410: 18398: 18387: 18375: 18363: 18346: 18329: 18311: 18294: 18276: 18259: 18242:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  16918: 16963: 17009: 17055: 17100: 17146: 17191: 17237: 17281: 17325: 17368: 17412: 17456: 17500: 17544:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  18224: 18202: 18179: 18156: 18134: 18111: 18088: 18066: 18043: 18015: 17988: 17960: 17932: 17905: 17877:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  17587: 17629: 17670: 17711: 17752: 17794: 17835: 17876: 17917: 17956: 17994: 18032: 18070: 18108: 18146:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  17849: 17822: 17789: 17757: 17725: 17693: 17660: 17628: 17596: 17564: 17527: 17491: 17455: 17419: 17382:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  18184: 18222: 18257: 18291: 18325: 18360: 18394: 18428: 18463: 18497: 18527: 18557: 18587: 18617: 18647:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  17346: 17310: 17273: 17234: 17194: 17154: 17114: 17075: 17035: 16995: 16955: 16913: 16870: 16827: 16785:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  18677: 18707: 18737: 18762: 18788: 18813: 18838: 18863: 18888: 18914: 18939: 18959: 18979: 18999: 19019:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  16742: 16700: 16657: 16614: 16570: 16525: 16480: 16435: 16390: 16346: 16301: 16256: 16209: 16248: 16286:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19039: 19059: 19079: 19099: 19114: 19128: 19143: 19158: 19172: 19187: 19201: 19216: 19225: 19240: 19255:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  16325: 16364: 16405: 16446: 16488: 16529: 16570: 16611: 16653: 16694: 16732: 16770: 16808: 16846: 16884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19271: 19286: 19309: 19331: 19354: 19377: 19399: 19422: 19445: 19468: 19495: 19523: 19551: 19578: 19606:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  16923: 16961: 16999: 17020: 17051: 17082: 17113: 17154: 17195: 17237: 17278: 17319: 17360: 17402: 17443:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19634: 19661: 19689: 19709: 19721: 19733: 19746: 19768: 19791: 19814: 19836: 19859: 19882: 19904: 19927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  17481: 17519: 17557: 17595: 17633: 17672: 17710: 17748: 17782: 17816: 17851: 17885: 17919: 17954: 17988:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19955: 19982: 20010: 20038: 20065: 20093: 20121: 20148: 20181: 20213: 20245: 20277: 20310: 20342: 20374:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  18022: 18052: 18082: 18112: 18142: 18173: 18203: 18233: 18263: 18288: 18313: 18338: 18363: 18389: 18414:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20406: 20443: 20479: 20515: 20552: 20588: 20624: 20660: 20697: 20736: 20776: 20816: 20856: 20895: 20935:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  18439: 18464: 18484: 18505: 18525: 18545: 18565: 18585: 18605: 18625: 18639: 18654: 18668: 18683: 18698:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20975: 21015: 21057: 21100: 21143: 21185: 21228: 21270: 21313: 21356: 21400: 21445: 21490: 21535: 21580:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  18712: 18727: 18741: 18746: 18776: 18807: 18837: 18868: 18893: 18919: 18944: 18969: 18994: 19019: 19045:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21624: 21669: 21714: 21737: 21774: 21811: 21848: 21885: 21925: 21965: 22004: 22044: 22084: 22124: 22163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  19070: 19090: 19110: 19130: 19150: 19170: 19190: 19210: 19230: 19241: 19252: 19266: 19281: 19295: 19310:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22203: 22246: 22288: 22331: 22374: 22416: 22459: 22502: 22544: 22578: 22612: 22634: 22665: 22696: 22726:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  19331: 19352: 19359: 19370: 19383: 19397: 19412: 19427: 19442: 19457: 19461: 19476: 19491: 19492: 19497:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22765: 22803: 22820: 22841: 22876: 22911: 22943: 22975: 23022: 23069: 23078: 23116: 23153: 23160: 23173:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  19508: 19519: 19531: 19543: 19551: 19559: 19568: 19576: 19585: 19589: 19594: 19598: 19606: 19614: 19616:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23216: 23259: 23296: 23333: 23376: 23418: 23451: 23484: 23518: 23552: 23587: 23621: 23662: 23704: 23740:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  19618: 19625: 19631: 19631: 19632: 19632: 19632: 19632: 19635: 19638: 19638: 19637: 19638: 19638: 19637:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23777: 23824: 23870: 23886: 23892: 23926: 23960: 23991: 24035: 24080: 24081: 24081: 24083: 24084: 24084:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  19633: 19634: 19635: 19632: 19632: 19631: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632:
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= 24132: 24179: 24226: 24253: 24272: 24274: 24285: 24333: 24382: 24430: 24479: 24527: 24575: 24624: 24672:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 y= 19632: 19637: 19662: 19688: 19713: 19738: 19763: 19788: 19814: 19839: 19859: 19879: 19899: 19919: 19939:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= 24721: 24727: 24766: 24806: 24846: 24886: 24925: 24965: 25005: 25045: 25087: 25130: 25173: 25215: 25258:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 y= 19959: 19979: 19999: 20014: 20028: 20043: 20058: 20072: 20087: 20101: 20116: 20124: 20132: 20140: 20148:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= 25300: 25343: 25386: 25430: 25475: 25520: 25565: 25610: 25654: 25699: 25744: 25787: 25829: 25872: 25914:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 y= 20157: 20161: 20170: 20178: 20186: 20189: 20192: 20195: 20199: 20204: 20204: 20204: 20207: 20210: 20210:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= 25948: 25982: 26026: 26070: 26114: 26159: 26203: 26248: 26285: 26322: 26359: 26396: 26443: 26490: 26510:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:
~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 y= 20204: 20204: 20204: 20204: 20204: 20198: 20192: 20186: 20180: 20175: 20169: 20163: 20157: 20145: 20133:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= 26510: 26557: 26604: 26651: 26698: 26745: 26792: 26839: 26885: 26932: 26979: 27025: 27072: 27118: 27163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 y= 20122: 20110: 20098: 20087: 20075: 20063: 20046: 20029: 20011: 19994: 19976: 19959: 19942: 19924: 19902:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= 27209: 27255: 27300: 27346: 27391: 27437: 27481: 27525: 27568: 27612: 27656: 27700: 27744: 27787: 27829:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 y= 19879: 19856: 19834: 19811: 19788: 19766: 19743: 19715: 19688: 19660: 19632: 19605: 19577: 19549: 19522:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= 27870: 27911: 27952: 27994: 28035: 28076: 28117: 28156: 28194: 28232: 28270: 28308: 28346: 28384: 28422:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 y= 19489: 19457: 19425: 19393: 19360: 19328: 19296: 19264: 19227: 19191: 19155: 19119: 19082: 19046: 19010:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= 28457: 28491: 28525: 28560: 28594: 28628: 28663: 28697: 28727: 28757: 28787: 28817: 28847: 28877: 28907:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 y= 18973: 18934: 18894: 18854: 18814: 18775: 18735: 18695: 18655: 18613: 18570: 18527: 18485: 18442: 18400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= 28937: 28962: 28988: 29013: 29038: 29063: 29088: 29114: 29139: 29159: 29179: 29199: 29219: 29239: 29259:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 y= 18357: 18314: 18270: 18225: 18180: 18135: 18090: 18046: 18001: 17956: 17913: 17871: 17828: 17786: 17752:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= 29279: 29299: 29314: 29328: 29343: 29358: 29372: 29387: 29401: 29416: 29424: 29432: 29440: 29448: 29457:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 y= 17718: 17674: 17630: 17586: 17541: 17497: 17452: 17415: 17378: 17341: 17304: 17257: 17210: 17190: 17190:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= 29461: 29470: 29478: 29486: 29489: 29492: 29495: 29499: 29504: 29504: 29504: 29507: 29510: 29510: 29504:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 y= 17143: 17096: 17049: 17002: 16955: 16908: 16861: 16815: 16768: 16721: 16675: 16628: 16582: 16537: 16491:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= 29504: 29504: 29504: 29504: 29498: 29492: 29486: 29480: 29475: 29469: 29463: 29457: 29445: 29433: 29422:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 y= 16445: 16400: 16354: 16309: 16263: 16237: 16192: 16146: 16101: 16055: 16010: 15964: 15922: 15879: 15836:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= 29410: 29398: 29387: 29375: 29363: 29353: 29372: 29391: 29410: 29429: 29448: 29467: 29479: 29492: 29504:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 y= 15793: 15751: 15708: 15665: 15622: 15583: 15543: 15541: 15512: 15484: 15443: 15404: 15356: 15310: 15265:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= 29516: 29528: 29540: 29552: 29565: 29571: 29577: 29578: 29584: 29589: 29601: 29607: 29619: 29625: 29631:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 y= 15218: 15171: 15126: 15093: 15067: 15041: 15011: 14982: 14935: 14889: 14842: 14795: 14793: 14793: 14771:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= 29640: 29649: 29652: 29657: 29658: 29659: 29663: 29667: 29667: 29667: 29670: 29673: 29673: 29672: 29670:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  14737: 14706: 14675: 14639: 14604: 14568: 14531: 14495: 14456: 14417: 14404: 14383: 14347: 14311: 14271:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  29671: 29669: 29667: 29667: 29667: 29662: 29657: 29653: 29650: 29648: 29646: 29644: 29637: 29630: 29624:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  14230: 14197: 14163: 14129: 14089: 14046: 14044: 14034: 13995: 13955: 13910: 13865: 13821: 13777: 13737:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  29619: 29611: 29602: 29593: 29585: 29577: 29576: 29575: 29562: 29549: 29537: 29526: 29508: 29491: 29478:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  13696: 13690: 13688: 13654: 13612: 13580: 13547: 13515: 13478: 13441: 13407: 13374: 13359: 13347: 13313:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  29464: 29461: 29461: 29445: 29425: 29413: 29400: 29387: 29367: 29346: 29331: 29315: 29306: 29300: 29279:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  13279: 13248: 13216: 13185: 13155: 13125: 13098: 13071: 13049: 13029: 12998: 12966: 12938: 12909: 12880:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  29257: 29240: 29223: 29205: 29184: 29162: 29145: 29129: 29111: 29099: 29073: 29047: 29026: 29005: 28984:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  12857: 12834: 12813: 12793: 12789: 12750: 12721: 12692: 12663: 12636: 12608: 12584: 12560: 12532: 12503:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  28962: 28940: 28924: 28908: 28904: 28876: 28848: 28821: 28794: 28772: 28749: 28723: 28697: 28671: 28644:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  12475: 12450: 12426: 12401: 12376: 12350: 12329: 12307: 12283: 12259: 12235: 12215: 12195: 12174: 12152:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  28618: 28588: 28558: 28528: 28501: 28474: 28444: 28414: 28385: 28356: 28327: 28296: 28264: 28232: 28201:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  12129: 12127: 12127: 12109: 12091: 12072: 12052: 12033: 12018: 12002: 11987: 11966: 11946: 11930: 11914:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  28169: 28166: 28166: 28133: 28101: 28070: 28040: 28009: 27977: 27944: 27911: 27873: 27836: 27796: 27756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  11893: 11873: 11872: 11871: 11860: 11850: 11840: 11823: 11807: 11796: 11785: 11769: 11754: 11745: 11736:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  27712: 27668: 27668: 27664: 27632: 27600: 27569: 27527: 27486: 27442: 27399: 27352: 27306: 27257: 27209:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  11724: 11713: 11707: 11702: 11693: 11684: 11681: 11678: 11672: 11666: 11666: 11666: 11663: 11660: 11660:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  27165: 27121: 27075: 27030: 26983: 26936: 26887: 26839: 26793: 26747: 26700: 26654: 26607: 26560: 26559:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  11662: 11664: 11666: 11666: 11666: 11666: 11669: 11672: 11667: 11661: 11649: 11642: 11635: 11627: 11619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  26559: 26527: 26496: 26454: 26412: 26370: 26345: 26320: 26290: 26261: 26213: 26164: 26123: 26082: 26042:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  11617: 11614: 11611: 11606: 11601: 11601: 11601: 11598: 11596: 11596: 11601: 11601: 11601: 11601: 11601:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  26000: 25959: 25918: 25878: 25839: 25799: 25760: 25713: 25666: 25651: 25651: 25603: 25556: 25509: 25462:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  11607: 11613: 11619: 11625: 11631: 11637: 11643: 11649: 11660: 11672: 11684: 11695: 11707: 11719: 11731:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  25415: 25369: 25322: 25275: 25229: 25182: 25135: 25088: 25043: 24997: 24952: 24906: 24860: 24815: 24769:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  11742: 11757: 11771: 11786: 11777: 11762: 11748: 11733: 11718: 11704: 11689: 11675: 11660: 11651: 11643:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  24723: 24687: 24650: 24614: 24595: 24550: 24505: 24461: 24416: 24371: 24326: 24281: 24237: 24190: 24144:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  11634: 11625: 11616: 11607: 11598: 11590: 11587: 11585: 11582: 11580: 11576: 11572: 11572: 11572: 11558:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  24098: 24052: 24005: 23959: 23913: 23867: 23827: 23787: 23747: 23707: 23676: 23646: 23620: 23594: 23551:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  11549: 11540: 11531: 11522: 11514: 11505: 11496: 11487: 11484: 11481: 11478: 11475: 11472: 11469: 11466:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  23504: 23458: 23412: 23366: 23319: 23273: 23227: 23181: 23134: 23087: 23040: 22993: 22946: 22899: 22852:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11464: 11464: 11464: 11469: 11469: 11469: 11469: 11469: 11475: 11481: 11487: 11493: 11499: 11505: 11511:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22805: 22755: 22706: 22706: 22658: 22611: 22564: 22517: 22470: 22424: 22377: 22330: 22284: 22237: 22190:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11517: 11528: 11539: 11550: 11561: 11572: 11583: 11594: 11598: 11609: 11621: 11633: 11644: 11656: 11668:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22143: 22100: 22057: 22014: 21971: 21928: 21885: 21842: 21813: 21767: 21722: 21676: 21630: 21585: 21539:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11680: 11691: 11709: 11726: 11743: 11761: 11778: 11795: 11813: 11830: 11853: 11875: 11898: 11921: 11943:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21494: 21448: 21404: 21360: 21317: 21273: 21229: 21185: 21141: 21098: 21056: 21015: 20974: 20933: 20891:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11966: 11989: 12012: 12039: 12067: 12095: 12122: 12150: 12178: 12205: 12233: 12265: 12297: 12330: 12362:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20850: 20809: 20768: 20729: 20691: 20653: 20615: 20577: 20539: 20501: 20463: 20428: 20394: 20360: 20325:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  12394: 12426: 12459: 12491: 12527: 12563: 12600: 12636: 12672: 12709: 12745: 12781: 12783: 12814: 12845:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20291: 20257: 20222: 20188: 20158: 20128: 20098: 20068: 20038: 20008: 19978: 19948: 19947: 19914: 19880:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  12877: 12908: 12944: 12980: 13017: 13053: 13089: 13126: 13162: 13198: 13239: 13280: 13321: 13363: 13404:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19847: 19814: 19784: 19754: 19724: 19694: 19664: 19633: 19603: 19573: 19547: 19521: 19495: 19469: 19443:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  13445: 13401: 13357: 13313: 13269: 13225: 13182: 13138: 13094: 13050: 13006: 12963: 12921: 12880: 12839:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19417: 19406: 19394: 19383: 19366: 19349: 19331: 19314: 19296: 19279: 19262: 19244: 19222: 19199: 19176:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  12798: 12756: 12715: 12674: 12633: 12621: 12580: 12539: 12498: 12457: 12416: 12375: 12334: 12293: 12251:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19154: 19131: 19108: 19086: 19063: 19054: 19038: 19022: 19006: 18989: 18973: 18957: 18941: 18924: 18902:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  12210: 12169: 12128: 12086: 12045: 12004: 11963: 11924: 11886: 11848: 11810: 11772: 11734: 11696: 11658:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  18879: 18856: 18834: 18811: 18788: 18766: 18743: 18715: 18688: 18660: 18632: 18605: 18577: 18549: 18522:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11623: 11589: 11555: 11520: 11486: 11452: 11417: 11383: 11353: 11323: 11293: 11263: 11233: 11203: 11173:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  18489: 18457: 18425: 18393: 18360: 18328: 18296: 18264: 18227: 18191: 18155: 18119: 18082: 18046: 18010:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11143: 11118: 11092: 11067: 11042: 11017: 10992: 10966: 10941: 10921: 10901: 10881: 10861: 10841: 10821:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  17973: 17934: 17894: 17854: 17814: 17775: 17735: 17695: 17655: 17613: 17570: 17527: 17485: 17442: 17400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  10801: 10781: 10765: 10750: 10734: 10719: 10703: 10664: 10624: 10585: 10545: 10506: 10467: 10427: 10388:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  17357: 17314: 17267: 17219: 17172: 17124: 17077: 17055: 17033: 17012: 16990: 16968: 16946: 16925: 16903:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  10349: 10311: 10273: 10235: 10197: 10159: 10121: 10083: 10048: 10014:  9980:  9945:  9911:  9877:  9842:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  16875: 16848: 16820: 16792: 16765: 16737: 16709: 16682: 16649: 16617: 16585: 16553: 16520: 16488: 16456:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=   9808:  9778:  9748:  9718:  9688:  9658:  9628:  9598:  9568:  9543:  9517:  9492:  9467:  9442:  9417:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  16424: 16387: 16351: 16315: 16279: 16242: 16206: 16170: 16133: 16094: 16054: 16014: 15974: 15935: 15895:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
```

```
 y=  9391: 9366: 9346: 9326: 9306: 9286: 9266: 9246: 9226: 9206: 9192: 9179: 9165: 9151: 9138:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= 15855: 15815: 15773: 15730: 15687: 15645: 15602: 15560: 15517: 15474: 15433: 15391: 15349: 15307: 15266:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

 y=  9124: 9111: 9067: 9024: 8980: 8937: 8893: 8850: 8806: 8763: 8721: 8680: 8639: 8598: 8556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= 15224: 15182: 15165: 15148: 15131: 15113: 15096: 15079: 15062: 15044: 15022: 14999: 14976: 14954: 14931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

 y=  8515: 8474: 8433: 8394: 8356: 8318: 8280: 8242: 8204: 8166: 8128: 8093: 8059: 8025: 7990:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= 14908: 14886: 14863: 14835: 14808: 14780: 14752: 14725: 14697: 14669: 14642: 14609: 14577: 14545: 14513:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

 y=  7956: 7922: 7887: 7853: 7823: 7793: 7763: 7733: 7703: 7673: 7643: 7613: 7588: 7562: 7537:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= 14480: 14448: 14416: 14384: 14347: 14311: 14275: 14239: 14202: 14166: 14130: 14093: 14054: 14014: 13974:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

 y=  7512: 7487: 7462: 7436: 7411: 7391: 7371: 7351: 7331: 7311: 7291: 7271: 7251: 7236: 7222:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= 13934: 13895: 13855: 13815: 13775: 13733: 13690: 13647: 13605: 13562: 13520: 13477: 13434: 13390: 13345:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

 y=  7207: 7192: 7178: 7163: 7149: 7134: 7126: 7118: 7110: 7102: 7093: 7089: 7080: 7072: 7064:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= 13300: 13255: 13210: 13166: 13121: 13076: 13033: 12991: 12948: 12906: 12872: 12838: 12794: 12750: 12706:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

 y=  7061: 7058: 7055: 7051: 7046: 7046: -3041: -3044: -3047: -3047: -3041: -3041: -3041: -3041: -3041:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= 12661: 12617: 12572: 12535: 12498: 12461:  358:  311:  264:  242:  242:  195:  148:  101:   54:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

 y= -3035: -3029: -3023: -3017: -3011: -3005: -2999: -2993: -2982: -2970: -2958: -2947: -2935: -2923: -2911:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=     7:   -40:   -87:  -133:  -180:  -227:  -273:  -320:  -366:  -411:  -457:  -503:  -548:  -594:  -639:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

 y= -2900: -2882: -2865: -2848: -2830: -2813: -2796: -2778: -2761: -2738: -2716: -2693: -2670: -2648: -2625:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -685:  -729:  -773:  -816:  -860:  -904:  -948:  -992: -1035: -1077: -1118: -1159: -1200: -1242: -1283:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

 y= -2602: -2579: -2561: -2539: -2512: -2484: -2456: -2429: -2401: -2373: -2346: -2318: -2286: -2254: -2221:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1324: -1365: -1391: -1430: -1468: -1506: -1544: -1582: -1620: -1659: -1697: -1735: -1769: -1803: -1838:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

 y= -2189: -2157: -2125: -2092: -2060: -2024: -1988: -1951: -1915: -1879: -1842: -1806: -1770: -1730: -1690:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1872: -1906: -1941: -1975: -2009: -2039: -2069: -2099: -2129: -2160: -2190: -2220: -2250: -2275: -2300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

 y= -1651: -1611: -1571: -1531: -1492: -1452: -1409: -1367: -1324: -1281: -1239: -1196: -1153: -1111: -1066:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -2325: -2350: -2376: -2401: -2426: -2451: -2471: -2492: -2512: -2532: -2552: -2572: -2592: -2612: -2626:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

 y= -1021:  -977:  -932:  -887:  -842:  -797:  -753:  -706:  -660:  -614:  -568:  -521:  -475:  -429:  -383:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -2641: -2655: -2670: -2685: -2699: -2714: -2728: -2737: -2746: -2755: -2764: -2772: -2781: -2790: -2799:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

 y=  -342:  -301:  -260:  -253:  -211:  -169:  -126:   -84:   -42:     0:    15:    29:    76:   123:   163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -2801: -2804: -2807: -2808: -2811: -2813: -2816: -2818: -2821: -2824: -2826: -2826: -2829: -2832: -2832:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

 y=   203:   203:   206:   206:   252:   298:   345:   391:   427:   463:   501:   548:   594:   641:   688:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -2832: -2827: -2827: -2826: -2826: -2826: -2826: -2826: -2821: -2817: -2817: -2811: -2805: -2799: -2793:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   734:  781:  828:  875:  920:  966: 1011: 1057: 1103: 1148: 1194: 1240: 1283: 1327: 1371:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -2787: -2781: -2775: -2769: -2758: -2746: -2734: -2723: -2711: -2699: -2687: -2676: -2658: -2641: -2624:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  1415: 1458: 1502: 1546: 1590: 1631: 1672: 1714: 1755: 1796: 1837: 1879: 1920: 1958: 1996:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -2606: -2589: -2572: -2554: -2537: -2514: -2492: -2469: -2446: -2424: -2401: -2378: -2355: -2328: -2300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  2034: 2072: 2110: 2149: 2187: 2225: 2259: 2293: 2328: 2362: 2396: 2431: 2465: 2499: 2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -2272: -2245: -2217: -2189: -2162: -2134: -2102: -2070: -2037: -2005: -1973: -1941: -1908: -1876: -1875:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  2502: 2532: 2562: 2592: 2622: 2653: 2683: 2713: 2743: 2755: 2772: 2790: 2812: 2834: 2856:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1873: -1837: -1801: -1764: -1728: -1692: -1655: -1619: -1583: -1563: -1542: -1521: -1487: -1452: -1417:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  2897: 2939: 2980: 3012: 3043: 3075: 3107: 3144: 3182: 3219: 3257: 3295: 3333: 3375: 3417:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1425: -1433: -1441: -1449: -1457: -1461: -1465: -1472: -1479: -1486: -1489: -1491: -1494: -1499: -1504:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  3459: 3501: 3548: 3595: 3605: 3605: 3652: 3699: 3746: 3793: 3823: 3853: 3901: 3948: 3995:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1504: -1504: -1507: -1510: -1510: -1504: -1504: -1504: -1504: -1504: -1500: -1497: -1497: -1497: -1491:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  4042: 4089: 4135: 4182: 4229: 4275: 4322: 4368: 4413: 4459: 4505: 4550: 4596: 4641: 4687:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1485: -1479: -1473: -1467: -1461: -1455: -1449: -1438: -1426: -1414: -1403: -1391: -1379: -1367: -1356:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  4731: 4775: 4818: 4862: 4906: 4950: 4994: 5037: 5079: 5120: 5161: 5202: 5244: 5285: 5326:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1338: -1321: -1304: -1286: -1269: -1252: -1234: -1217: -1194: -1172: -1149: -1126: -1104: -1081: -1058:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  5367: 5406: 5444: 5482: 5520: 5558: 5596: 5634: 5672: 5707: 5741: 5775: 5810: 5844: 5878:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1035: -1008:  -980:  -952:  -925:  -897:  -869:  -842:  -814:  -782:  -750:  -717:  -685:  -653:  -621:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  5913: 5947: 5977: 6007: 6037: 6067: 6097: 6127: 6157: 6187: 6212: 6238: 6263: 6288: 6313:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -588:  -556:  -520:  -484:  -447:  -411:  -375:  -338:  -302:  -266:  -226:  -186:  -147:  -107:   -67:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  6338: 6364: 6389: 6410: 6431: 6451: 6474: 6497: 6532: 6566: 6600: 6635: 6669: 6703: 6738:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -27:    12:    52:    97:   141:   185:   202:   218:   251:   283:   315:   347:   380:   412:   444:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  6772: 6802: 6832: 6862: 6892: 6922: 6952: 6982: 7012: 7037: 7063: 7088: 7113: 7138: 7163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   476:   513:   549:   585:   622:   658:   694:   730:   767:   806:   846:   886:   926:   965:  1005:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  7189: 7214: 7234: 7254: 7274: 7294: 7314: 7334: 7354: 7374: 7389: 7403: 7418: 7433: 7447:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1045:  1085:  1127:  1170:  1213:  1255:  1298:  1340:  1383:  1426:  1470:  1515:  1560:  1605:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  7462: 7476: 7491: 7499: 7507: 7515: 7523: 7532: 7536: 7545: 7553: 7561: 7564: 7567: 7570:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1694:  1739:  1784:  1827:  1869:  1912:  1954:  1988:  2022:  2066:  2110:  2154:  2199:  2243:  2288:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  7574: 7579: 7579: 7579: 7582: 7585: 7585: 7579: 7579: 7579: 7579: 7579: 7573: 7567: 7561:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
 x=  2325:  2362:  2399:  2436:  2483:  2530:  2550:  2550:  2597:  2644:  2691:  2738:  2785:  2832:  2879:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  7555:  7550:  7544:  7538:  7532:  7520:  7508:  7497:  7485:  7473:  7462:  7450:  7438:  7421:  7404:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2925:  2972:  3019:  3065:  3112:  3158:  3203:  3249:  3295:  3340:  3386:  3431:  3477:  3521:  3565:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  7386:  7369:  7351:  7334:  7317:  7299:  7277:  7254:  7231:  7209:  7186:  7163:  7141:  7118:  7090:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3608:  3652:  3696:  3740:  3784:  3827:  3869:  3910:  3951:  3992:  4034:  4075:  4116:  4157:  4196:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  7063:  7035:  7007:  6980:  6952:  6924:  6897:  6864:  6832:  6800:  6768:  6735:  6703:  6671:  6639:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4234:  4272:  4310:  4348:  4386:  4424:  4462:  4497:  4531:  4565:  4600:  4634:  4668:  4703:  4737:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  6602:  6566:  6530:  6494:  6457:  6421:  6385:  6348:  6309:  6269:  6229:  6190:  6182:  6175:  6139:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4767:  4797:  4827:  4857:  4887:  4917:  4947:  4977:  5002:  5027:  5053:  5078:  5083:  5087:  5110:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  6102:  6066:  6030:  5992:  5953:  5914:  5876:  5852:  5828:  5793:  5759:  5724:  5689:  5653:  5617:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5133:  5156:  5179:  5197:  5215:  5234:  5252:  5264:  5274:  5291:  5307:  5323:  5339:  5351:  5363:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  5580:  5544:  5502:  5458:  5416:  5374:  5331:  5287:  5243:  5200:  5168:  5137:  5105:  5073:  5036:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5375:  5387:  5403:  5414:  5428:  5442:  5456:  5464:  5472:  5481:  5489:  5497:  5501:  5505:  5512:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4998:  4961:  4923:  4885:  4847:  4805:  4763:  4721:  4679:  4632:  4585:  4575:  4575:  4528:  4481:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5519:  5526:  5529:  5531:  5534:  5539:  5544:  5544:  5544:  5547:  5550:  5550:  5544:  5544:  5544:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4434:  4387:  4340:  4293:  4246:  4200:  4153:  4106:  4060:  4013:  3967:  3922:  3876:  3830:  3785:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5544:  5544:  5538:  5532:  5526:  5520:  5515:  5509:  5503:  5497:  5485:  5473:  5462:  5450:  5438:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  3739:  3694:  3648:  3604:  3560:  3517:  3473:  3429:  3385:  3341:  3298:  3267:  3236:  3200:  3164:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5427:  5415:  5403:  5386:  5369:  5351:  5334:  5316:  5299:  5282:  5264:  5247:  5230:  5253:  5276:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  3127:  3091:  3055:  3013:  2970:  2927:  2885:  2842:  2800:  2757:  2714:  2670:  2625:  2580:  2535:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5299:  5322:  5345:  5365:  5385:  5405:  5425:  5445:  5465:  5485:  5505:  5520:  5534:  5549:  5564:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  2490:  2446:  2401:  2356:  2313:  2271:  2228:  2186:  2152:  2118:  2074:  2030:  1986:  1941:  1897:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5578:  5593:  5607:  5622:  5630:  5638:  5646:  5654:  5663:  5667:  5676:  5684:  5692:  5695:  5698:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1852:  1815:  1778:  1741:  1704:  1657:  1610:  1590:  1590:  1543:  1496:  1449:  1402:  1355:  1308:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5701:  5705:  5710:  5710:  5710:  5713:  5716:  5716:  5710:  5710:  5710:  5710:  5710:  5704:  5698:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1261:  1215:  1168:  1121:  1075:  1028:   982:   937:   891:   845:   800:   754:   709:   663:   619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5692:  5686:  5681:  5675:  5669:  5663:  5651:  5639:  5628:  5616:  5604:  5593:  5581:  5569:  5552:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   575:   532:   488:   444:   400:   356:   313:   271:   230:   189:   148:   106:    65:    24:   -17:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5535:  5517:  5500:  5482:  5465:  5448:  5430:  5408:  5385:  5362:  5340:  5317:  5294:  5272:  5249:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=   -56:  -94:  -132:  -170:  -208:  -246:  -284:  -322:  -341:  -360:  -398:  -436:  -474:  -512:  -547:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5221: 5194: 5166: 5138: 5111: 5083: 5055: 5028: 5010: 4992: 4965: 4937: 4909: 4882: 4849:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -581:  -615:  -650:  -684:  -718:  -753:  -787:  -817:  -847:  -877:  -907:  -937:  -967:  -997: -1027:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4817: 4785: 4753: 4720: 4688: 4656: 4624: 4587: 4551: 4515: 4479: 4442: 4406: 4370: 4333:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1052: -1077: -1103: -1128: -1133: -1137: -1160: -1183: -1206: -1229: -1247: -1265: -1284: -1302: -1314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4294: 4254: 4214: 4175: 4167: 4160: 4124: 4087: 4051: 4015: 3977: 3938: 3899: 3861: 3837:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1324: -1341: -1357: -1373: -1389: -1401: -1413: -1425: -1437: -1453: -1464: -1478: -1492: -1506: -1514:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3813: 3778: 3744: 3709: 3674: 3638: 3602: 3565: 3529: 3487: 3443: 3401: 3359: 3316: 3272:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1522: -1531: -1539: -1547: -1551: -1555: -1562: -1569: -1576: -1579: -1582: -1617: -1652: -1688: -1723:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3228: 3185: 3153: 3122: 3090: 3058: 3021: 2983: 2946: 2902: 2859: 2833: 2807: 2782: 2756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1758: -1792: -1832: -1872: -1913: -1953: -1987: -2021: -2056: -2090: -2124: -2159: -2193: -2227: -2231:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2731: 2699: 2670: 2640: 2611: 2582: 2550: 2518: 2485: 2453: 2421: 2389: 2356: 2324: 2320:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -2233: -2263: -2293: -2323: -2353: -2384: -2414: -2444: -2474: -2499: -2524: -2549: -2574: -2600: -2625:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2318: 2281: 2245: 2209: 2173: 2136: 2100: 2064: 2027: 1988: 1948: 1908: 1868: 1829: 1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -2650: -2675: -2695: -2716: -2736: -2756: -2776: -2796: -2816: -2836: -2850: -2865: -2879: -2894: -2909:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1749: 1709: 1667: 1624: 1581: 1539: 1496: 1454: 1411: 1368: 1324: 1279: 1234: 1189: 1144:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -2923: -2938: -2952: -2961: -2969: -2978: -2986: -2993: -2997: -3006: -3014: -3023: -3026: -3029: -3032:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1100: 1055: 1010:  966:  921:  876:  832:  804:  776:  730:  685:  640:  594:  548:  502:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -3036: -3041: -3041:
----------:------:------:
 x=   466:  430:  394:
----------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
        Координаты точки :  X= 35178.5 м,  Y= 31467.3 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0158776 доли ПДКмр|
                                     |       0.0793882 мг/м3     |
   Достигается при опасном  направлении   266 град.
                      и скорости ветра  3.09 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                     ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---М-(Мq)--|-С[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 | 6501 | П1|     2.7990|   0.0158776 | 100.00 |100.00 | 0.005672608  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|      Остальные источники не влияют на данную точку (1 источников)       |


10. Результаты расчета в фиксированных точках.
  ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Группа точек 001
    Город     :009 Карагандинская область.
    Объект    :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
    Вар.расч. :1     Расч.год:  2024 (СП)      Расчет проводился 18.09.2024 21:45
    Примесь   :2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)
           ПДКмр для примеси 2704 = 5.0 мг/м3

    Фоновая концентрация не задана
    Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
    Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

Точка  1. Расчетная точка.
        Координаты точки :  X=-10815.0 м,  Y= 24319.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0001136 доли ПДКмр|
```

| 0.0005681 мг/м3 |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 81 град.
и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

|Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
1	6501	П1	2.7990| 0.0001135	99.89	99.89	0.000040552
В сумме = 0.0001135 99.89
Суммарный вклад остальных = 0.0000001 0.11 (1 источник)
~~~~~~

Точка 2. Расчетная точка.
Координаты точки : X= 46084.3 м, Y= 24318.8 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0012493 доли ПДКмр|
| 0.0062463 мг/м3 |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 297 град.
и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

|Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
1	6501	П1	2.7990| 0.0012493	100.00 |100.00	0.000446323
Остальные источники не влияют на данную точку (1 источников)
~~~~~~

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014
Город :009 Карагандинская область.
Объект :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 18.09.2024 21:45
Примесь :2732 - Керосин (654*)
ПДКмр для примеси 2732 = 1.2 мг/м3 (ОБУВ)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
~Ист.~	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~м~~~	~~~м~~~	~~~м~~~	~~~м~~~	гр.	~~~	~~~	~~	~~~г/с~~~
6501	П1	2.0				20.0	32165.00	31260.00	50.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	1.170000
6601	П1	2.0				0.0	26500.00	17200.00	20.00	20.00	0.00	1.0	1.00	0	0.2170000
7101	П1	2.0				20.0	33650.00	35000.00	50.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.1083000
7400	П1	2.0				20.0	36840.00	35200.00	50.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0883000
7514	П1	2.0				20.0	37450.00	36600.00	30.00	30.00	0.00	1.0	1.00	0	0.5420000

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014
Город :009 Карагандинская область.
Объект :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 18.09.2024 21:45
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
Примесь :2732 - Керосин (654*)
ПДКмр для примеси 2732 = 1.2 мг/м3 (ОБУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

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

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	-Ист.-			-[доли ПДК]-	-[м/с]-	[м]
1	6501	1.170000	П1	34.823608	0.50	11.4
2	6601	0.217000	П1	6.458737	0.50	11.4
3	7101	0.108300	П1	3.223416	0.50	11.4
4	7400	0.088300	П1	2.628140	0.50	11.4
5	7514	0.542000	П1	16.131962	0.50	11.4

|Суммарный Mq= 2.125600 г/с |
Сумма См по всем источникам = 63.265862 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014
Город :009 Карагандинская область.
Объект :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 18.09.2024 21:45
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
Примесь :2732 - Керосин (654*)
ПДКмр для примеси 2732 = 1.2 мг/м3 (ОБУВ)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 129350x129350 с шагом 12935
Расчет по границе санзоны. Вся зона 001
Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014
Город :009 Карагандинская область.
Объект :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 18.09.2024 21:45
Примесь :2732 - Керосин (654*)
ПДКмр для примеси 2732 = 1.2 мг/м3 (ОБУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 18319, Y= 27640
размеры: длина(по X)= 129350, ширина(по Y)= 129350, шаг сетки= 12935
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

```
            ____________Расшифровка_обозначений_____________
           | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
           | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
           | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
           | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
           | Ки - код источника для верхней строки Ви   |
   |~~~~~~~~                                   ~~~~~~~~~~~~|
   | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются  |
   ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= 92315 : Y-строка  1  Cmax=  0.000 долей ПДК (x= 44189.0; напр.ветра=190)
----------:_______________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= 79380 : Y-строка  2  Cmax=  0.000 долей ПДК (x= 44189.0; напр.ветра=192)
----------:_______________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= 66445 : Y-строка  3  Cmax=  0.001 долей ПДК (x= 44189.0; напр.ветра=197)
----------:_______________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= 53510 : Y-строка  4  Cmax=  0.001 долей ПДК (x= 44189.0; напр.ветра=205)
----------:_______________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= 40575 : Y-строка  5  Cmax=  0.007 долей ПДК (x= 31254.0; напр.ветра=174)
----------:_______________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.002: 0.007: 0.006: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.002: 0.008: 0.007: 0.001: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= 27640 : Y-строка  6  Cmax=  0.021 долей ПДК (x= 31254.0; напр.ветра= 14)
----------:_______________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.003: 0.021: 0.004: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.003: 0.025: 0.004: 0.001: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= 14705 : Y-строка  7  Cmax=  0.002 долей ПДК (x= 31254.0; напр.ветра=298)
----------:_______________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.002: 0.003: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1770 : Y-строка  8  Cmax=  0.001 долей ПДК (x= 18319.0; напр.ветра= 27)
----------:_______________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=-11165 : Y-строка  9  Cmax=  0.000 долей ПДК (x= 18319.0; напр.ветра= 18)
----------:_______________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=-24100 : Y-строка 10  Cmax=  0.000 долей ПДК (x= 18319.0; напр.ветра= 14)
----------:_______________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=-37035 : Y-строка 11  Cmax=  0.000 долей ПДК (x= 18319.0; напр.ветра= 12)
----------:_______________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= 31254.0 м,  Y= 27640.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0211487 доли ПДКмр|
                                     |       0.0253784 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    14 град.
                       и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                                    ___ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_______________________________
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---М-(Mq)--|-С[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 | 6501 | П1|     1.1700|   0.0205238 |  97.05 | 97.05 | 0.017541729  |
|------------------------------------------------------------------------|
|                   В сумме =    0.0205238    97.05                      |
| Суммарный вклад остальных =    0.0006249     2.95 (4 источника)        |
```

```
7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :009 Карагандинская область.
     Объект    :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
     Вар.расч. :1     Расч.год:  2024 (СП)      Расчет проводился 18.09.2024 21:45
     Примесь   :2732 - Керосин (654*)
               ПДКмр для примеси 2732 = 1.2 мг/м3 (ОБУВ)



      _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
     |  Координаты центра  : X=    18319 м;  Y=    27640 |
     |  Длина и ширина     : L= 129350 м;  B= 129350 м   |
     |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=  12935 м                 |
      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

      1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11
   *--|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|-----|-----|-----|----|
 1-| .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     |- 1
   |                                                                   |
 2-| .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     |- 2
   |                                                                   |
 3-| .     .     .     .     .     .     .   0.001 .     .     .     |- 3
   |                                                                   |
 4-| .     .     .     .     .   0.001 0.001 0.001 0.001 .     .     |- 4
   |                                                                   |
 5-| .     .     .     .   0.001 0.002 0.007 0.006 0.001 .     .     |- 5
   |                             ^                                     |
 6-C .     .     .     .   0.001 0.003 0.021 0.004 0.001 .     .     C- 6
   |                             ^                                     |
 7-| .     .     .     .   0.001 0.001 0.002 0.001 0.001 .     .     |- 7
   |                             ^                                     |
 8-| .     .     .     .     .   0.001 0.001 0.000 .     .     .     |- 8
   |                                                                   |
 9-| .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     |- 9
   |                                                                   |
10-| .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     |-10
   |                                                                   |
11-| .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     |-11
   |                                                                   |
   |--|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|-----|-----|-----|----|
      1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11

      В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ---------> См =  0.0211487 долей ПДКмр
                                         =  0.0253784 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Хм = 31254.0 м
    ( X-столбец 7, Y-строка 6)       Yм = 27640.0 м
 При опасном направлении ветра  :      14 град.
  и "опасной" скорости ветра    : 12.00 м/с


9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :009 Карагандинская область.
     Объект    :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
     Вар.расч. :1     Расч.год:  2024 (СП)      Расчет проводился 18.09.2024 21:45
     Примесь   :2732 - Керосин (654*)
               ПДКмр для примеси 2732 = 1.2 мг/м3 (ОБУВ)

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 1
     Расчетный шаг  50 м. Всего просчитано точек:  4083
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

          ___________Расшифровка_обозначений____________
          | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
          | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
          | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
          | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
          | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
          | Ки - код источника для верхней строки Ви   |
    |~~~~~~~~                                ~~~~~~~~~~~~|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________________________________________________________________________________________
 y=  48782: 48779: 48776: 48776: 48776: 48782: 48782: 48782: 48782: 48782: 48788: 48794: 48800: 48806: 48811:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22555: 22508: 22461: 22415: 22369: 22369: 22322: 22275: 22228: 22181: 22134: 22087: 22040: 21994: 21947:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________________________________________________________________________________________
 y=  48817: 48823: 48829: 48841: 48853: 48864: 48876: 48888: 48899: 48911: 48923: 48940: 48958: 48975: 48992:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21900: 21854: 21807: 21761: 21716: 21670: 21624: 21579: 21533: 21488: 21442: 21398: 21354: 21311: 21267:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________________________________________________________________________________________
 y=  49010: 49027: 49044: 49062: 49084: 49107: 49130: 49152: 49175: 49198: 49220: 49243: 49271: 49298: 49326:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21223: 21179: 21135: 21092: 21050: 21009: 20968: 20927: 20885: 20844: 20803: 20762: 20723: 20685: 20647:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________________________________________________________________________________________
 y=  49354: 49381: 49409: 49437: 49464: 49497: 49529: 49561: 49593: 49626: 49658: 49690: 49722: 49759: 49795:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20609: 20571: 20533: 20495: 20457: 20422: 20388: 20354: 20319: 20285: 20251: 20216: 20182: 20152: 20122:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________________________________________________________________________________________
 y=  49831: 49868: 49904: 49940: 49976: 50013: 50052: 50092: 50132: 50172: 50211: 50251: 50291: 50331: 50373:
```

```
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20092: 20062: 20032: 20002: 19972: 19942: 19917: 19891: 19866: 19841: 19816: 19791: 19765: 19740: 19720:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  50416: 50459: 50501: 50544: 50586: 50629: 50672: 50716: 50761: 50806: 50851: 50896: 50940: 50985: 51030:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19700: 19680: 19660: 19640: 19620: 19600: 19580: 19565: 19551: 19536: 19521: 19507: 19492: 19478: 19463:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  51076: 51122: 51169: 51215: 51261: 51307: 51354: 51400: 51448: 51495: 51543: 51590: 51638: 51660: 51682:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19454: 19446: 19437: 19428: 19419: 19410: 19401: 19393: 19390: 19387: 19384: 19381: 19378: 19375: 19375:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  51729: 51776: 51812: 51848: 51848: 51895: 51942: 51989: 52036: 52083: 52130: 52177: 52223: 52270: 52317:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19372: 19369: 19369: 19369: 19375: 19375: 19375: 19375: 19375: 19381: 19387: 19393: 19399: 19404: 19410:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  52363: 52410: 52456: 52501: 52547: 52593: 52638: 52684: 52729: 52775: 52819: 52863: 52906: 52950: 52994:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19416: 19422: 19434: 19446: 19457: 19469: 19481: 19492: 19504: 19516: 19533: 19551: 19568: 19585: 19603:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  53038: 53082: 53125: 53167: 53208: 53249: 53290: 53332: 53373: 53414: 53455: 53494: 53532: 53570: 53608:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19620: 19637: 19655: 19677: 19700: 19723: 19745: 19768: 19791: 19813: 19836: 19864: 19891: 19919: 19947:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  53646: 53684: 53722: 53760: 53795: 53829: 53863: 53898: 53932: 53966: 54001: 54035: 54065: 54095: 54125:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19974: 20002: 20030: 20057: 20090: 20122: 20154: 20186: 20219: 20251: 20283: 20315: 20352: 20388: 20424:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  54155: 54185: 54215: 54245: 54275: 54300: 54326: 54351: 54376: 54401: 54426: 54452: 54477: 54497: 54517:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20461: 20497: 20533: 20569: 20606: 20645: 20685: 20725: 20765: 20804: 20844: 20884: 20924: 20966: 21009:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  54537: 54557: 54577: 54597: 54617: 54637: 54652: 54666: 54681: 54696: 54710: 54725: 54739: 54754: 54763:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21052: 21094: 21137: 21179: 21222: 21265: 21309: 21354: 21399: 21444: 21489: 21533: 21578: 21623: 21669:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  54771: 54780: 54789: 54798: 54807: 54816: 54824: 54827: 54830: 54833: 54836: 54839: 54842: 54842: 54842:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21715: 21762: 21808: 21854: 21900: 21947: 21993: 22039: 22085: 22132: 22178: 22224: 22270: 22273: 22275:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  54845: 54848: 54848: 54848: 54842: 54842: 54842: 54842: 54842: 54836: 54830: 54824: 54818: 54813: 54807:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22322: 22369: 22415: 22461: 22461: 22508: 22555: 22602: 22649: 22696: 22743: 22790: 22836: 22883: 22930:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  54801: 54795: 54783: 54771: 54760: 54748: 54736: 54725: 54713: 54701: 54684: 54667: 54649: 54632: 54614:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22976: 23023: 23069: 23114: 23160: 23206: 23251: 23297: 23342: 23388: 23432: 23476: 23519: 23563: 23607:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  54597: 54580: 54562: 54540: 54517: 54494: 54472: 54449: 54426: 54404: 54381: 54353: 54326: 54298: 54270:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23651: 23695: 23738: 23780: 23821: 23862: 23903: 23945: 23986: 24027: 24068: 24107: 24145: 24183: 24221:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  54243: 54215: 54187: 54160: 54127: 54095: 54063: 54031: 53998: 53966: 53934: 53902: 53865: 53829: 53793:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24259: 24297: 24335: 24373: 24408: 24442: 24476: 24511: 24545: 24579: 24614: 24648: 24678: 24708: 24738:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  53757: 53720: 53684: 53648: 53611: 53572: 53532: 53492: 53452: 53413: 53373: 53333: 53293: 53251: 53208:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24768: 24798: 24828: 24858: 24888: 24913: 24939: 24964: 24989: 25014: 25039: 25065: 25090: 25110: 25130:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=  53165: 53123: 53080: 53038: 52995: 52952: 52908: 52863: 52818: 52773: 52728: 52684: 52639: 52594: 52548:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25150: 25170: 25190: 25210: 25230: 25250: 25265: 25279: 25294: 25309: 25323: 25338: 25352: 25367: 25376:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=  52502: 52455: 52409: 52363: 52317: 52270: 52224: 52177: 52129: 52081: 52034: 51986: 51964: 51942: 51895:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25384: 25393: 25402: 25411: 25420: 25429: 25437: 25440: 25443: 25446: 25449: 25452: 25455: 25455: 25458:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=  51848: 51812: 51776: 51776: 51729: 51682: 51635: 51588: 51541: 51494: 51447: 51401: 51354: 51307: 51261:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25461: 25461: 25461: 25455: 25455: 25455: 25455: 25455: 25449: 25443: 25437: 25431: 25426: 25420: 25414:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=  51214: 51168: 51123: 51077: 51031: 50986: 50940: 50895: 50849: 50805: 50761: 50718: 50674: 50630: 50586:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25408: 25396: 25384: 25373: 25361: 25349: 25338: 25326: 25314: 25297: 25280: 25262: 25245: 25227: 25210:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=  50542: 50499: 50457: 50416: 50375: 50334: 50292: 50251: 50210: 50169: 50130: 50092: 50054: 50016: 49978:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25193: 25175: 25153: 25130: 25107: 25085: 25062: 25039: 25017: 24994: 24966: 24939: 24911: 24883: 24856:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=  49940: 49902: 49864: 49829: 49795: 49761: 49726: 49692: 49658: 49623: 49589: 49559: 49529: 49499: 49469:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24828: 24800: 24773: 24740: 24708: 24676: 24644: 24611: 24579: 24547: 24515: 24478: 24442: 24406: 24370:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=  49439: 49409: 49379: 49349: 49324: 49298: 49273: 49248: 49223: 49198: 49172: 49147: 49127: 49107: 49087:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24333: 24297: 24261: 24224: 24185: 24145: 24105: 24065: 24026: 23986: 23946: 23906: 23864: 23821: 23778:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=  49067: 49047: 49027: 49007: 48987: 48972: 48958: 48943: 48928: 48914: 48899: 48885: 48870: 48861: 48853:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23736: 23693: 23651: 23608: 23565: 23521: 23476: 23431: 23386: 23341: 23297: 23252: 23207: 23161: 23115:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=  48844: 48835: 48826: 48817: 48808: 48800: 48797: 48794: 48791: 48788: 48785: 48782: 48782: 27981: 27978:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23068: 23022: 22976: 22930: 22883: 22837: 22791: 22745: 22698: 22652: 22606: 22560: 22557: 32119: 32072:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.025: 0.025:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.030: 0.030:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=  27975: 27975: 27981: 27981: 27981: 27981: 27981: 27987: 27993: 27999: 28005: 28010: 28016: 28022: 28028:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  32025: 31975: 31975: 31928: 31881: 31834: 31787: 31740: 31693: 31646: 31600: 31553: 31506: 31460: 31413:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Cc : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=  28040: 28052: 28063: 28075: 28087: 28098: 28110: 28122: 28139: 28157: 28174: 28191: 28209: 28226: 28243:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  31367: 31322: 31276: 31230: 31185: 31139: 31094: 31048: 31004: 30960: 30917: 30873: 30829: 30785: 30741:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Cc : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=  28261: 28283: 28306: 28329: 28351: 28374: 28397: 28419: 28442: 28470: 28497: 28525: 28553: 28580: 28608:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30698: 30656: 30615: 30574: 30533: 30491: 30450: 30409: 30368: 30329: 30291: 30253: 30215: 30177: 30139:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026:
Cc : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=  28636: 28663: 28696: 28728: 28760: 28792: 28825: 28857: 28889: 28921: 28958: 28994: 29030: 29067: 29103:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30101: 30063: 30028: 29994: 29960: 29925: 29891: 29857: 29822: 29788: 29758: 29728: 29698: 29668: 29638:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026:
Cc : 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=  29139: 29175: 29212: 29251: 29291: 29331: 29371: 29410: 29450: 29490: 29530: 29572: 29615: 29658: 29700:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29608: 29578: 29548: 29523: 29497: 29472: 29447: 29422: 29397: 29371: 29346: 29326: 29306: 29286: 29266:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Cc : 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=  29743: 29785: 29828: 29871: 29915: 29960: 30005: 30050: 30095: 30139: 30184: 30229: 30275: 30321: 30368:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29246: 29226: 29206: 29186: 29171: 29157: 29142: 29127: 29113: 29098: 29084: 29069: 29060: 29052: 29043:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Cc : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  30414: 30460: 30506: 30553: 30599: 30647: 30696: 30744: 30793: 30837: 30881: 30928: 30975: 31025: 31025:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29034: 29025: 29016: 29007: 28999: 28996: 28993: 28990: 28986: 28981: 28981: 28978: 28975: 28975: 28981:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026:
Cc : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  31072: 31119: 31166: 31213: 31260: 31307: 31354: 31400: 31447: 31494: 31540: 31587: 31633: 31678: 31724:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  28981: 28981: 28981: 28981: 28987: 28993: 28999: 29005: 29010: 29016: 29022: 29028: 29040: 29052: 29063:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:
Cc : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  31770: 31815: 31861: 31906: 31952: 31996: 32040: 32083: 32127: 32171: 32215: 32259: 32302: 32344: 32385:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29075: 29087: 29098: 29110: 29122: 29139: 29157: 29174: 29191: 29209: 29226: 29243: 29261: 29283: 29306:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:
Cc : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  32426: 32467: 32509: 32550: 32591: 32632: 32664: 32695: 32726: 32757: 32791: 32825: 32859: 32892: 32931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29329: 29351: 29374: 29397: 29419: 29442: 29465: 29487: 29510: 29533: 29551: 29570: 29588: 29607: 29635:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027:
Cc : 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  32969: 33007: 33045: 33083: 33121: 33159: 33197: 33232: 33266: 33300: 33335: 33369: 33403: 33438: 33472:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29662: 29690: 29718: 29745: 29773: 29801: 29828: 29861: 29893: 29925: 29957: 29990: 30022: 30054: 30086:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027:
Cc : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  33502: 33532: 33562: 33592: 33622: 33652: 33682: 33712: 33737: 33763: 33788: 33813: 33838: 33863: 33889:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30123: 30159: 30195: 30232: 30268: 30304: 30340: 30377: 30416: 30456: 30496: 30536: 30575: 30615: 30655:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.028: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028:
Cc : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  33914: 33931: 33948: 33966: 34010: 34053: 34097: 34141: 34185: 34229: 34275: 34321: 34368: 34414: 34460:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30695: 30731: 30768: 30805: 30791: 30776: 30762: 30748: 30734: 30719: 30710: 30702: 30693: 30684: 30675:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.028: 0.027: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:
Cc : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  34506: 34553: 34599: 34647: 34696: 34744: 34793: 34837: 34881: 34928: 34975: 35025: 35025: 35072: 35119:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30666: 30657: 30649: 30646: 30643: 30640: 30636: 30631: 30631: 30628: 30625: 30625: 30631: 30631: 30631:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:
Cc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  35166: 35213: 35260: 35307: 35354: 35400: 35447: 35494: 35540: 35587: 35632: 35676: 35693: 35738: 35782:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30631: 30631: 30637: 30643: 30649: 30655: 30660: 30666: 30672: 30678: 30690: 30701: 30701: 30707: 30712:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015:
Cc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  35830: 35878: 35922: 35967: 36011: 36056: 36100: 36144: 36189: 36233: 36277: 36321: 36365: 36409: 36453:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30707: 30702: 30703: 30704: 30705: 30706: 30707: 30707: 30708: 30709: 30715: 30721: 30727: 30733: 30739:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:
Cc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  36497: 36541: 36585: 36628: 36671: 36714: 36757: 36800: 36843: 36886: 36929: 36971: 37012: 37053: 37095:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30746: 30752: 30758: 30769: 30780: 30791: 30803: 30814: 30825: 30836: 30848: 30864: 30880: 30896: 30913:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  37136: 37177: 37219: 37260: 37299: 37338: 37378: 37417: 37456: 37495: 37534: 37573: 37610: 37646: 37682:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30929: 30945: 30961: 30977: 30998: 31020: 31041: 31062: 31083: 31104: 31125: 31146: 31171: 31197: 31222:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  37719: 37755: 37792: 37828: 37864: 37897: 37931: 37964: 37997: 38030: 38063: 38096: 38129: 38159: 38188:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  31248: 31273: 31299: 31324: 31350: 31379: 31409: 31438: 31468: 31498: 31527: 31557: 31587: 31620: 31653:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  38217: 38247: 38276: 38305: 38335: 38364: 38389: 38415: 38440: 38465: 38490: 38516: 38541: 38566: 38587:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  31687: 31720: 31753: 31787: 31820: 31853: 31890: 31926: 31963: 32000: 32036: 32073: 32109: 32146: 32185:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y= 38608: 38628: 38649: 38670: 38690: 38711: 38732: 38748: 38764: 38780: 38796: 38812: 38827: 38843: 38859:
x= 32224: 32264: 32303: 32342: 32382: 32421: 32460: 32502: 32543: 32585: 32626: 32668: 32709: 32751: 32792:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

y= 38870: 38881: 38892: 38903: 38914: 38925: 38936: 38947: 38952: 38958: 38964: 38970: 38975: 38981: 38987:
x= 32835: 32878: 32921: 32964: 33007: 33050: 33094: 33137: 33181: 33225: 33269: 33313: 33357: 33401: 33445:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

y= 38993: 38993: 38994: 38994: 38995: 38995: 38996: 38996: 38997: 38992: 38987: 38982: 38977: 38972: 38981:
x= 33489: 33534: 33578: 33622: 33667: 33711: 33756: 33800: 33845: 33890: 33935: 33980: 34025: 34071: 34119:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

y= 38984: 38986: 38989: 38994: 38999: 38999: 38999: 39002: 39005: 39005: 38999: 38999: 39001: 39003: 39003:
x= 34157: 34195: 34233: 34275: 34317: 34359: 34401: 34448: 34495: 34505: 34505: 34543: 34570: 34598: 34603:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

y= 38999: 38999: 38999: 38997: 38997: 38997: 38991: 38986: 38980: 38975: 38974: 38971: 38966: 38960: 38955:
x= 34603: 34648: 34693: 34713: 34752: 34791: 34834: 34877: 34920: 34963: 34979: 34993: 35036: 35079: 35122:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014:

y= 38949: 38939: 38928: 38917: 38906: 38903: 38898: 38887: 38876: 38901: 38925: 38949: 38974: 39012: 39050:
x= 35165: 35206: 35248: 35290: 35332: 35349: 35365: 35407: 35449: 35479: 35508: 35537: 35567: 35595: 35623:
Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:

y= 39089: 39127: 39162: 39196: 39230: 39265: 39299: 39333: 39368: 39402: 39432: 39462: 39492: 39522: 39552:
x= 35651: 35678: 35711: 35743: 35775: 35807: 35840: 35872: 35904: 35936: 35973: 36009: 36045: 36082: 36118:
Qc : 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

y= 39582: 39612: 39642: 39667: 39693: 39718: 39743: 39768: 39793: 39819: 39844: 39864: 39884: 39904: 39924:
x= 36154: 36190: 36227: 36266: 36306: 36346: 36386: 36425: 36465: 36505: 36545: 36587: 36630: 36673: 36715:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

y= 39944: 39964: 39984: 40004: 40019: 40033: 40048: 40063: 40077: 40092: 40106: 40121: 40129: 40137: 40145:
x= 36758: 36800: 36843: 36886: 36930: 36975: 37020: 37065: 37110: 37154: 37199: 37244: 37286: 37328: 37370:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

y= 40153: 40161: 40162: 40162: 40170: 40177: 40184: 40191: 40194: 40196: 40199: 40201: 40205: 40209: 40209:
x= 37411: 37453: 37458: 37463: 37500: 37538: 37576: 37614: 37652: 37691: 37729: 37768: 37800: 37832: 37864:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

y= 40209: 40212: 40215: 40215: 40209: 40209: 40209: 40209: 40203: 40197: 40191: 40185: 40180: 40174:
x= 37896: 37943: 37990: 38020: 38020: 38067: 38114: 38161: 38208: 38255: 38302: 38349: 38395: 38442: 38489:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

y= 40168: 40162: 40150: 40138: 40127: 40115: 40103: 40092: 40080: 40068: 40051: 40034: 40016: 39999: 39981:
x= 38535: 38582: 38628: 38673: 38719: 38765: 38810: 38856: 38901: 38947: 38991: 39035: 39078: 39122: 39166:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

y= 39964: 39947: 39929: 39907: 39884: 39861: 39839: 39816: 39793: 39771: 39748: 39720: 39693: 39665: 39637:
x= 39210: 39254: 39297: 39339: 39380: 39421: 39462: 39504: 39545: 39586: 39627: 39666: 39704: 39742: 39780:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014:
Cc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:

y= 39610: 39582: 39554: 39527: 39494: 39462: 39430: 39398: 39365: 39333: 39301: 39269: 39232: 39196: 39160:
x= 39818: 39856: 39894: 39932: 39967: 40001: 40035: 40070: 40104: 40138: 40173: 40207: 40237: 40267: 40297:
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Cc : 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:

y= 39124: 39087: 39051: 39015: 38978: 38939: 38899: 38859: 38819: 38780: 38740: 38700: 38660: 38618: 38575:
x= 40327: 40357: 40387: 40417: 40447: 40472: 40498: 40523: 40548: 40573: 40598: 40624: 40649: 40669: 40689:
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

```
Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  38532: 38490: 38447: 38405: 38362: 38319: 38275: 38230: 38185: 38140: 38095: 38051: 38006: 37961: 37919:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40709: 40729: 40749: 40769: 40789: 40809: 40824: 40838: 40853: 40868: 40882: 40897: 40911: 40926: 40934:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  37877: 37835: 37794: 37752: 37747: 37742: 37705: 37667: 37629: 37591: 37553: 37514: 37476: 37437: 37405:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40942: 40950: 40958: 40966: 40967: 40967: 40975: 40982: 40989: 40996: 40999: 41001: 41004: 41006: 41010:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  37373: 37341: 37309: 37262: 37215: 37185: 37185: 37138: 37091: 37044: 36997: 36950: 36903: 36856: 36810:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  41014: 41014: 41014: 41017: 41020: 41020: 41014: 41014: 41014: 41014: 41014: 41008: 41002: 40996: 40990:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  36763: 36716: 36670: 36623: 36577: 36532: 36486: 36440: 36395: 36349: 36304: 36258: 36214: 36170: 36127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40985: 40979: 40973: 40967: 40955: 40943: 40932: 40920: 40908: 40897: 40885: 40873: 40856: 40839: 40821:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  36083: 36039: 35995: 35951: 35908: 35866: 35824: 35783: 35741: 35699: 35658: 35615: 35573: 35530: 35487:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40804: 40786: 40769: 40752: 40734: 40712: 40689: 40666: 40643: 40620: 40646: 40666: 40687: 40707: 40727:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  35445: 35402: 35359: 35317: 35272: 35227: 35183: 35138: 35093: 35048: 35003: 34959: 34911: 34864: 34816:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40747: 40767: 40787: 40807: 40821: 40836: 40850: 40865: 40880: 40894: 40909: 40923: 40932: 40941: 40950:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  34769: 34750: 34730: 34683: 34636: 34589: 34541: 34493: 34445: 34410: 34376: 34341: 34307: 34260: 34213:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40959: 40964: 40967: 40976: 40985: 40994: 40997: 41000: 41003: 41007: 41012: 41012: 41012: 41015: 41018:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  34188: 34188: 34140: 34093: 34046: 33999: 33952: 33906: 33859: 33812: 33766: 33719: 33672: 33625: 33580:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  41018: 41012: 41012: 41012: 41012: 41012: 41006: 41000: 40994: 40988: 40982: 40976: 40970: 40964: 40953:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  33534: 33489: 33443: 33397: 33352: 33306: 33260: 33217: 33173: 33129: 33085: 33042: 32998: 32954: 32910:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40941: 40929: 40918: 40906: 40894: 40882: 40871: 40853: 40836: 40819: 40801: 40784: 40767: 40749: 40732:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  32869: 32828: 32786: 32745: 32704: 32663: 32621: 32580: 32542: 32504: 32466: 32428: 32390: 32351: 32313:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40709: 40687: 40664: 40641: 40619: 40596: 40573: 40550: 40523: 40495: 40467: 40440: 40412: 40384: 40357:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  32275: 32241: 32207: 32172: 32138: 32104: 32069: 32035: 32001: 31971: 31941: 31911: 31881: 31851: 31820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40329: 40297: 40265: 40232: 40200: 40168: 40136: 40103: 40071: 40035: 39999: 39962: 39926: 39890: 39853:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  31790: 31760: 31735: 31710: 31685: 31660: 31634: 31609: 31584: 31559: 31539: 31518: 31498: 31478: 31458:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  39817: 39781: 39741: 39701: 39662: 39622: 39582: 39542: 39503: 39463: 39420: 39378: 39335: 39292: 39250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:
Cc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  31438: 31418: 31398: 31384: 31369: 31355: 31340: 31325: 31311: 31296: 31282: 31273: 31264: 31255: 31246:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  39207: 39164: 39122: 39077: 39032: 38988: 38943: 38898: 38853: 38808: 38764: 38716: 38669: 38621: 38574:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  31241: 31238: 31229: 31220: 31211: 31208: 31205: 31202: 31198: 31193: 31193: 31193: 31190: 31188: 31188:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  38555: 38535: 38488: 38441: 38394: 38346: 38298: 38250: 38215: 38181: 38146: 38112: 38065: 38018: 37993:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  31193: 31193: 31193: 31193: 31193: 31199: 31205: 31211: 31217: 31223: 31229: 31235: 31241: 31252: 31264:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

x= 37993: 37945: 37898: 37851: 37804: 37757: 37711: 37664: 37617: 37571: 37524: 37477: 37430: 37385: 37339:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014:
Cc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017:
~~~~~~

y= 31276: 31287: 31299: 31311: 31323: 31334: 31352: 31369: 31386: 31404: 31421: 31438: 31456: 31473: 31496:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 37294: 37248: 37202: 37157: 37111: 37065: 37022: 36978: 36934: 36890: 36847: 36803: 36759: 36715: 36674:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020:
~~~~~~

y= 31518: 31541: 31564: 31586: 31609: 31632: 31655: 31682: 31710: 31738: 31765: 31793: 31821: 31848: 31876:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 36633: 36591: 36550: 36509: 36468: 36426: 36385: 36347: 36309: 36271: 36233: 36195: 36156: 36118: 36080:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Cc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023:
~~~~~~

y= 31908: 31940: 31973: 32005: 32037: 32069: 32102: 32134: 32169: 32205: 32205: 32205: 32202: 32199: 32199:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 36046: 36012: 35977: 35943: 35909: 35874: 35840: 35806: 35776: 35747: 35721: 35695: 35648: 35601: 35599:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022:
Cc : 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027:
~~~~~~

y= 32201: 32203: 32205: 32205: 32205: 32205: 32210: 32215: 32221: 32223: 32225: 32231: 32236: 32242: 32247:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 35599: 35568: 35537: 35495: 35453: 35411: 35369: 35327: 35286: 35254: 35223: 35192: 35161: 35120: 35078:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027:
Cc : 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032:
~~~~~~

y= 32252: 32256: 32211: 32166: 32121: 32076: 32031: 31985: 31939: 31892: 31846: 31800: 31754: 31707: 31661:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 35037: 35023: 35037: 35052: 35067: 35081: 35096: 35105: 35113: 35122: 35131: 35140: 35149: 35158: 35166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.028: 0.028: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.028:
Cc : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033:
~~~~~~

y= 31613: 31564: 31516: 31467: 31423: 31379: 31332: 31285: 31235: 31235: 31188: 31141: 31094: 31047: 31000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 35169: 35172: 35175: 35179: 35184: 35184: 35187: 35190: 35190: 35184: 35184: 35184: 35184: 35184: 35178:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:
Cc : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033:
~~~~~~

y= 30953: 30906: 30860: 30813: 30766: 30720: 30673: 30627: 30582: 30536: 30490: 30445: 30399: 30354: 30308:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 35172: 35166: 35160: 35155: 35149: 35143: 35137: 35125: 35113: 35102: 35090: 35078: 35067: 35055: 35043:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027:
Cc : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033:
~~~~~~

y= 30264: 30220: 30177: 30133: 30089: 30045: 30001: 29958: 29916: 29875: 29834: 29793: 29751: 29710: 29669:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 35026: 35009: 34991: 34974: 34956: 34939: 34922: 34904: 34882: 34859: 34836: 34814: 34791: 34768: 34746:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027:
Cc : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033:
~~~~~~

y= 29628: 29596: 29565: 29534: 29503: 29469: 29435: 29401: 29368: 29329: 29291: 29253: 29215: 29177: 29139:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 34723: 34700: 34678: 34655: 34632: 34614: 34595: 34577: 34558: 34530: 34503: 34475: 34447: 34420: 34392:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:
Cc : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.033: 0.032: 0.032:
~~~~~~

y= 29101: 29063: 29028: 28994: 28960: 28925: 28891: 28857: 28822: 28788: 28758: 28728: 28698: 28668: 28638:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 34364: 34337: 34304: 34272: 34240: 34208: 34175: 34143: 34111: 34079: 34042: 34006: 33970: 33934: 33897:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:
Cc : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031:
~~~~~~

y= 28608: 28578: 28548: 28523: 28497: 28472: 28447: 28422: 28397: 28371: 28346: 28326: 28306: 28286: 28266:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 33861: 33825: 33788: 33749: 33709: 33669: 33629: 33590: 33550: 33510: 33470: 33428: 33385: 33342: 33300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:
Cc : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:
~~~~~~

y= 28246: 28226: 28206: 28186: 28171: 28157: 28142: 28127: 28113: 28098: 28084: 28069: 28060: 28052: 28043:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 33257: 33215: 33172: 33129: 33085: 33040: 32995: 32950: 32905: 32861: 32816: 32771: 32725: 32679: 32632:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Cc : 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:
~~~~~~

y= 28034: 28025: 28016: 28007: 27999: 27996: 27993: 27990: 27986: 27981: 11062: 11059: 11056: 11056: 11062:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 32586: 32540: 32494: 32447: 32401: 32353: 32304: 32256: 32207: 32163: 2657: 2610: 2563: 2553: 2553:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

y= 11062: 11062: 11062: 11062: 11068: 11074: 11080: 11086: 11091: 11097: 11103: 11109: 11121: 11133: 11144:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=   2506: 2459: 2412: 2365: 2318: 2271: 2224: 2178: 2131: 2084: 2038: 1991: 1945: 1900: 1854:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
~~~~~~

y= 11156: 11168: 11179: 11191: 11203: 11220: 11238: 11255: 11272: 11290: 11307: 11324: 11342: 11364: 11387:
x= 1808: 1763: 1717: 1672: 1626: 1582: 1538: 1495: 1451: 1407: 1363: 1319: 1276: 1234: 1193:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 11410: 11432: 11455: 11478: 11500: 11523: 11551: 11578: 11606: 11634: 11661: 11689: 11717: 11744: 11777:
x= 1152: 1111: 1069: 1028: 987: 946: 907: 869: 831: 793: 755: 717: 679: 641: 606:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 11809: 11841: 11873: 11906: 11938: 11970: 12002: 12039: 12075: 12111: 12148: 12184: 12220: 12256: 12293:
x= 572: 538: 503: 469: 435: 400: 366: 336: 306: 276: 246: 216: 186: 156: 126:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 12332: 12372: 12412: 12451: 12459: 12466: 12502: 12539: 12575: 12611: 12649: 12688: 12727: 12765: 12789:
x= 101: 76: 50: 25: 20: 16: -7: -30: -53: -76: -94: -112: -131: -149: -161:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 12813: 12848: 12882: 12917: 12952: 12988: 13024: 13061: 13097: 13139: 13183: 13225: 13267: 13310: 13354:
x= -171: -188: -204: -220: -236: -248: -260: -272: -284: -300: -311: -325: -339: -353: -361:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 13398: 13441: 13473: 13504: 13536: 13568: 13605: 13643: 13680: 13718: 13756: 13794: 13836: 13878: 13920:
x= -369: -378: -386: -394: -398: -402: -409: -416: -423: -426: -428: -431: -436: -441: -441:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 13962: 14009: 14056: 14066: 14066: 14073: 14073: 14118: 14163: 14209: 14254: 14301: 14348: 14395: 14441:
x= -441: -444: -447: -447: -443: -443: -441: -441: -441: -441: -441: -435: -429: -423: -417:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 14488: 14535: 14581: 14628: 14674: 14719: 14765: 14811: 14856: 14902: 14947: 14993: 14996: 15010: 15023:
x= -412: -406: -400: -394: -382: -370: -359: -347: -335: -324: -312: -300: -299: -345: -390:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:

y= 15037: 15050: 15063: 15077: 15090: 15108: 15125: 15143: 15160: 15178: 15195: 15213: 15230: 15252: 15274:
x= -436: -482: -528: -574: -619: -660: -701: -742: -783: -824: -865: -905: -946: -985: -1023:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 15297: 15319: 15341: 15363: 15385: 15407: 15434: 15460: 15487: 15514: 15540: 15567: 15593: 15620: 15650:
x= -1062: -1100: -1139: -1177: -1216: -1254: -1290: -1325: -1361: -1397: -1432: -1468: -1504: -1539: -1571:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 15681: 15712: 15742: 15773: 15803: 15834: 15865: 15899: 15933: 15967: 16001: 16036: 16070: 16104: 16138:
x= -1604: -1636: -1668: -1700: -1732: -1765: -1797: -1825: -1854: -1882: -1910: -1939: -1967: -1996: -2024:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 16175: 16213: 16250: 16287: 16325: 16362: 16399: 16437: 16476: 16516: 16556: 16596: 16636: 16676: 16716:
x= -2048: -2072: -2096: -2120: -2145: -2169: -2193: -2217: -2237: -2256: -2276: -2295: -2315: -2334: -2354:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 16756: 16798: 16840: 16882: 16923: 16965: 17007: 17049: 17091: 17135: 17178: 17221: 17265: 17308: 17351:
x= -2373: -2388: -2403: -2417: -2432: -2447: -2462: -2476: -2491: -2501: -2510: -2520: -2529: -2539: -2549:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 17395: 17438: 17482: 17527: 17571: 17615: 17659: 17703: 17748: 17792: 17836: 17881: 17925: 17970: 18014:
x= -2558: -2568: -2572: -2577: -2581: -2586: -2590: -2595: -2599: -2604: -2603: -2602: -2601: -2600: -2599:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 18058: 18103: 18147: 18191: 18235: 18279: 18323: 18367: 18411: 18455: 18499: 18542: 18585: 18628: 18671:
x= -2599: -2598: -2597: -2591: -2585: -2579: -2573: -2567: -2560: -2554: -2548: -2537: -2526: -2515: -2503:

```
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  18714: 18757: 18800: 18843: 18885: 18926: 18967: 19009: 19050: 19091: 19133: 19174: 19213: 19252: 19292:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2492: -2481: -2470: -2458: -2442: -2426: -2410: -2393: -2377: -2361: -2345: -2329: -2308: -2287: -2265:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  19331: 19370: 19409: 19448: 19487: 19524: 19560: 19596: 19633: 19669: 19706: 19742: 19778: 19811: 19845:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2244: -2223: -2202: -2181: -2160: -2135: -2109: -2084: -2058: -2033: -2007: -1982: -1956: -1927: -1897:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  19878: 19911: 19944: 19977: 20010: 20043: 20073: 20102: 20131: 20161: 20190: 20219: 20249: 20278: 20303:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1868: -1838: -1808: -1779: -1749: -1719: -1686: -1653: -1619: -1586: -1553: -1519: -1486: -1453: -1416:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  20329: 20354: 20379: 20404: 20430: 20455: 20480: 20501: 20522: 20542: 20563: 20584: 20604: 20625: 20646:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1380: -1343: -1306: -1270: -1233: -1197: -1160: -1121: -1082: -1042: -1003:  -964:  -924:  -885:  -846:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  20662: 20678: 20694: 20710: 20726: 20741: 20757: 20773: 20784: 20795: 20806: 20817: 20828: 20839: 20850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -804:  -763:  -721:  -680:  -638:  -597:  -555:  -514:  -471:  -428:  -385:  -342:  -299:  -256:  -212:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  20861: 20866: 20872: 20878: 20884: 20889: 20895: 20901: 20907: 20907: 20908: 20908: 20909: 20909: 20910:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -169:  -125:   -81:   -37:     7:    51:    95:   139:   183:   228:   272:   316:   361:   405:   450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  20910: 20911: 20906: 20901: 20896: 20891: 20887: 20882: 20877: 20872: 20862: 20852: 20843: 20833: 20823:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    494:   539:   583:   627:   671:   715:   759:   804:   848:   892:   935:   979:  1022:  1065:  1108:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  20813: 20803: 20793: 20778: 20763: 20748: 20733: 20718: 20703: 20688: 20673: 20653: 20633: 20613: 20593:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1152:  1195:  1238:  1280:  1322:  1364:  1406:  1447:  1489:  1531:  1573:  1613:  1652:  1692:  1732:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  20573: 20554: 20534: 20514: 20489: 20465: 20441: 20416: 20392: 20367: 20343: 20319: 20290: 20261: 20233:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1772:  1811:  1851:  1891:  1928:  1965:  2002:  2039:  2076:  2114:  2151:  2188:  2222:  2256:  2290:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  20204: 20175: 20147: 20118: 20090: 20057: 20025: 19992: 19960: 19927: 19895: 19862: 19830: 19794: 19758:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2324:  2358:  2392:  2426:  2460:  2490:  2520:  2551:  2581:  2611:  2642:  2672:  2702:  2729:  2755:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  19723: 19687: 19651: 19615: 19579: 19544: 19505: 19466: 19427: 19389: 19350: 19311: 19273: 19234: 19193:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2781:  2808:  2834:  2860:  2887:  2913:  2935:  2957:  2979:  3000:  3022:  3044:  3066:  3088:  3105:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  19152: 19111: 19070: 19029: 18988: 18947: 18906: 18864: 18821: 18778: 18735: 18693: 18650: 18607: 18564:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3122:  3139:  3157:  3174:  3191:  3208:  3225:  3237:  3250:  3262:  3274:  3286:  3298:  3310:  3323:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  18521: 18477: 18433: 18389: 18378: 18367: 18356: 18346: 18335: 18324: 18313: 18296: 18279: 18261: 18244:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3330:  3337:  3344:  3351:  3393:  3435:  3477:  3520:  3562:  3604:  3646:  3690:  3734:  3777:  3821:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  18226: 18209: 18192: 18174: 18152: 18129: 18106: 18084: 18061: 18038: 18016: 17993: 17965: 17938: 17910:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3865:  3909:  3953:  3996:  4038:  4079:  4120:  4161:  4203:  4244:  4285:  4326:  4365:  4403:  4441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  17882: 17855: 17827: 17799: 17772: 17739: 17707: 17675: 17643: 17610: 17578: 17546: 17514: 17477: 17441:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4479:  4517:  4555:  4593:  4631:  4666:  4700:  4734:  4769:  4803:  4837:  4872:  4906:  4936:  4966:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  17405: 17369: 17332: 17296: 17260: 17223: 17184: 17144: 17104: 17064: 17025: 16985: 16945: 16905: 16863:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4996:  5026:  5056:  5086:  5116:  5146:  5171:  5197:  5222:  5247:  5272:  5297:  5323:  5348:  5368:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  16820: 16777: 16735: 16692: 16650: 16607: 16564: 16520: 16475: 16430: 16385: 16340: 16296: 16251: 16206:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5388:  5408:  5428:  5448:  5468:  5488:  5508:  5523:  5537:  5552:  5567:  5581:  5596:  5610:  5625:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  16163: 16121: 16078: 16036: 16002: 15968: 15924: 15880: 15836: 15791: 15747: 15702: 15665: 15628: 15591:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5633:  5641:  5649:  5657:  5666:  5670:  5679:  5687:  5695:  5698:  5701:  5704:  5708:  5713:  5713:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  15554: 15507: 15460: 15440: 15440: 15393: 15346: 15299: 15252: 15205: 15158: 15111: 15065: 15018: 14971:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5713:  5716:  5719:  5719:  5713:  5713:  5713:  5713:  5713:  5707:  5701:  5695:  5689:  5684:  5678:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  14925: 14878: 14832: 14787: 14741: 14695: 14650: 14604: 14559: 14513: 14483: 14452: 14449: 14407: 14366:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5672:  5666:  5654:  5642:  5631:  5619:  5607:  5596:  5584:  5572:  5560:  5548:  5549:  5551:  5554:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  14325: 14285: 14246: 14206: 14167: 14120: 14073: 14058: 14058: 14010: 13963: 13916: 13869: 13822: 13776:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5557:  5562:  5567:  5567:  5567:  5570:  5573:  5573:  5567:  5567:  5567:  5567:  5567:  5561:  5555:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  13729: 13682: 13636: 13589: 13542: 13495: 13450: 13404: 13359: 13313: 13267: 13222: 13176: 13130: 13087:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5549:  5543:  5537:  5531:  5525:  5519:  5508:  5496:  5484:  5473:  5461:  5449:  5437:  5426:  5408:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  13043: 12999: 12955: 12912: 12868: 12824: 12780: 12739: 12698: 12656: 12615: 12574: 12533: 12491: 12450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5391:  5374:  5356:  5339:  5322:  5304:  5287:  5264:  5242:  5219:  5196:  5174:  5151:  5128:  5105:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  12412: 12374: 12336: 12298: 12260: 12221: 12183: 12145: 12111: 12077: 12042: 12008: 11974: 11939: 11905:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5078:  5050:  5022:  4995:  4967:  4939:  4912:  4884:  4852:  4820:  4787:  4755:  4723:  4691:  4658:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  11871: 11841: 11811: 11781: 11751: 11721: 11690: 11660: 11630: 11605: 11580: 11555: 11530: 11504: 11479:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4626:  4590:  4554:  4517:  4481:  4445:  4408:  4372:  4336:  4296:  4256:  4217:  4177:  4137:  4097:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  11454: 11429: 11409: 11388: 11368: 11348: 11328: 11308: 11288: 11268: 11254: 11240: 11226: 11212: 11204:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4058:  4018:  3975:  3933:  3890:  3847:  3805:  3762:  3719:  3677:  3634:  3590:  3547:  3504:  3485:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  11204: 11203: 11198: 11182: 11167: 11152: 11142: 11133: 11124: 11117: 11109: 11105: 11102: 11095: 11088:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3483:  3480:  3460:  3413:  3366:  3319:  3270:  3221:  3173:  3144:  3115:  3086:  3056:  3020:  2984:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  11081: 11081: 11080: 11077: 11075: 11072: 11067: 11062: 11062:  7046:  7043:  7040:  7040:  7046:  7046:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2949:  2946:  2939:  2901:  2863:  2825:  2783:  2741:  2699: 12424: 12377: 12330: 12310: 12310: 12263:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   7046:  7046:  7046:  7052:  7058:  7064:  7070:  7075:  7081:  7087:  7093:  7105:  7117:  7128:  7140:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12216: 12169: 12122: 12075: 12028: 11981: 11935: 11888: 11841: 11795: 11748: 11702: 11657: 11611: 11565:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
y=  7152:  7163:  7175:  7187:  7204:  7222:  7239:  7256:  7274:  7291:  7308:  7326:  7348:  7371:  7394:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=  11520: 11474: 11429: 11383: 11339: 11295: 11252: 11208: 11164: 11120: 11076: 11033: 10991: 10950: 10909:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
y=  7416:  7439:  7462:  7484:  7507:  7535:  7562:  7590:  7618:  7645:  7673:  7701:  7728:  7761:  7793:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=  10868: 10826: 10785: 10744: 10703: 10664: 10626: 10588: 10550: 10512: 10474: 10436: 10398: 10363: 10329:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
y=  7825:  7857:  7890:  7922:  7954:  7986:  8023:  8059:  8095:  8132:  8168:  8204:  8240:  8277:  8316:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=  10295: 10260: 10226: 10192: 10157: 10123: 10093: 10063: 10033: 10003:  9973:  9943:  9913:  9883:  9858:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
y=  8356:  8396:  8436:  8475:  8515:  8555:  8595:  8637:  8680:  8723:  8765:  8808:  8850:  8893:  8936:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=   9832:  9807:  9782:  9757:  9732:  9706:  9681:  9661:  9641:  9621:  9601:  9581:  9561:  9541:  9521:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
y=  8980:  9025:  9070:  9115:  9160:  9204:  9249:  9294:  9337:  9379:  9422:  9464:  9498:  9532:  9576:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=   9506:  9492:  9477:  9462:  9448:  9433:  9419:  9404:  9396:  9388:  9380:  9372:  9363:  9359:  9350:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
y=   9620:  9664:  9709:  9753:  9798:  9835:  9872:  9909:  9946:  9993: 10040: 10060: 10060: 10107: 10154:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=   9342:  9334:  9331:  9328:  9325:  9321:  9316:  9316:  9316:  9313:  9310:  9310:  9316:  9316:  9316:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
y=  10201: 10248: 10295: 10342: 10389: 10435: 10482: 10529: 10575: 10622: 10668: 10713: 10759: 10805: 10850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=   9316:  9316:  9322:  9328:  9334:  9340:  9345:  9351:  9357:  9363:  9375:  9387:  9398:  9410:  9422:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
y=  10896: 10941: 10987: 11031: 11075: 11118: 11162: 11206: 11250: 11294: 11337: 11379: 11420: 11461: 11502:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=   9433:  9445:  9457:  9474:  9492:  9509:  9526:  9544:  9561:  9578:  9596:  9618:  9641:  9664:  9686:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
y=  11544: 11585: 11626: 11667: 11706: 11744: 11782: 11820: 11858: 11896: 11934: 11972: 12007: 12041: 12075:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=   9709:  9732:  9754:  9777:  9805:  9832:  9860:  9888:  9915:  9943:  9971:  9998: 10031: 10063: 10095:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
y=  12110: 12144: 12178: 12213: 12247: 12277: 12307: 12337: 12367: 12397: 12427: 12457: 12487: 12512: 12538:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=  10127: 10160: 10192: 10224: 10256: 10293: 10329: 10365: 10402: 10438: 10474: 10510: 10547: 10586: 10626:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
y=  12563: 12588: 12613: 12638: 12664: 12689: 12709: 12729: 12749: 12769: 12789: 12809: 12829: 12849: 12863:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=  10666: 10706: 10745: 10785: 10825: 10865: 10907: 10950: 10993: 11035: 11078: 11120: 11163: 11206: 11247:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
y=  12876: 12890: 12903: 12917: 12930: 12977: 13025: 13072: 13118: 13163: 13209: 13255: 13300: 13346: 13391:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=  11288: 11330: 11371: 11413: 11454: 11460: 11466: 11472: 11484: 11496: 11507: 11519: 11531: 11542: 11554:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
y=  13437: 13481: 13525: 13568: 13612: 13656: 13700: 13744: 13787: 13829: 13870: 13911: 13952: 13994: 14035:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=  11566: 11583: 11601: 11618: 11635: 11653: 11670: 11687: 11705: 11727: 11750: 11773: 11795: 11818: 11841:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
y=  14076: 14117: 14156: 14194: 14232: 14270: 14308: 14346: 14384: 14422: 14457: 14491: 14525: 14560: 14594:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=  11863: 11886: 11914: 11941: 11969: 11997: 12024: 12052: 12080: 12107: 12140: 12172: 12204: 12236: 12269:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
y=  14628: 14663: 14697: 14727: 14757: 14787: 14817: 14847: 14877: 14907: 14937: 14962: 14988: 15013: 15038:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=  12301: 12333: 12365: 12402: 12438: 12474: 12511: 12547: 12583: 12619: 12656: 12695: 12735: 12775: 12815:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  15063: 15088: 15114: 15139: 15158: 15176: 15195: 15213: 15232: 15251: 15269: 15301: 15348: 15395: 15445:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12854: 12894: 12934: 12974: 13013: 13053: 13093: 13132: 13172: 13211: 13251: 13251: 13248: 13245: 13245:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  15445: 15492: 15539: 15586: 15633: 15680: 15727: 15774: 15820: 15867: 15914: 15960: 16007: 16053: 16098:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13251: 13251: 13251: 13251: 13251: 13257: 13263: 13269: 13275: 13280: 13286: 13292: 13298: 13310: 13322:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  16144: 16190: 16235: 16281: 16326: 16372: 16416: 16460: 16503: 16547: 16591: 16635: 16679: 16722: 16764:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13333: 13345: 13357: 13368: 13380: 13392: 13409: 13427: 13444: 13461: 13479: 13496: 13513: 13531: 13553:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  16805: 16846: 16887: 16929: 16970: 17011: 17052: 17079: 17105: 17117: 17156: 17194: 17232: 17270: 17308:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13576: 13599: 13621: 13644: 13667: 13689: 13712: 13731: 13750: 13757: 13785: 13812: 13840: 13868: 13895:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  17346: 17384: 17422: 17457: 17491: 17525: 17560: 17594: 17628: 17663: 17697: 17727: 17757: 17787: 17817:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13923: 13951: 13978: 14011: 14043: 14075: 14107: 14140: 14172: 14204: 14236: 14273: 14309: 14345: 14382:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  17847: 17877: 17907: 17937: 17962: 17988: 18013: 18038: 18063: 18088: 18114: 18139: 18159: 18179: 18199:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14418: 14454: 14490: 14527: 14566: 14606: 14646: 14686: 14725: 14765: 14805: 14845: 14887: 14930: 14973:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  18219: 18239: 18259: 18279: 18299: 18314: 18328: 18343: 18358: 18372: 18387: 18401: 18416: 18424: 18432:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15015: 15058: 15100: 15143: 15186: 15230: 15275: 15320: 15365: 15410: 15454: 15499: 15544: 15587: 15629:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  18440: 18448: 18457: 18461: 18470: 18478: 18486: 18489: 18492: 18495: 18499: 18504: 18504: 18504: 18507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15672: 15714: 15748: 15782: 15826: 15870: 15914: 15959: 16003: 16048: 16085: 16122: 16159: 16196: 16243:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  18510: 18510: 18504: 18504: 18504: 18504: 18504: 18498: 18492: 18486: 18480: 18475: 18469: 18463: 18457:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  16290: 16310: 16310: 16357: 16404: 16451: 16498: 16545: 16592: 16639: 16685: 16732: 16779: 16825: 16872:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  18445: 18433: 18422: 18410: 18398: 18387: 18375: 18363: 18346: 18329: 18311: 18294: 18276: 18259: 18242:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  16918: 16963: 17009: 17055: 17100: 17146: 17191: 17237: 17281: 17325: 17368: 17412: 17456: 17500: 17544:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  18224: 18202: 18179: 18156: 18134: 18111: 18088: 18066: 18043: 18015: 17988: 17960: 17932: 17905: 17877:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  17587: 17629: 17670: 17711: 17752: 17794: 17835: 17876: 17917: 17956: 17994: 18032: 18070: 18108: 18146:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  17849: 17822: 17789: 17757: 17725: 17693: 17660: 17628: 17596: 17564: 17527: 17491: 17455: 17419: 17382:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  18184: 18222: 18257: 18291: 18325: 18360: 18394: 18428: 18463: 18497: 18527: 18557: 18587: 18617: 18647:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  17346: 17310: 17273: 17234: 17194: 17154: 17114: 17075: 17035: 16995: 16955: 16913: 16870: 16827: 16785:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  18677: 18707: 18737: 18762: 18788: 18813: 18838: 18863: 18888: 18914: 18939: 18959: 18979: 18999: 19019:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  16742: 16700: 16657: 16614: 16570: 16525: 16480: 16435: 16390: 16346: 16301: 16256: 16209: 16248: 16286:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19039: 19059: 19079: 19099: 19114: 19128: 19143: 19158: 19172: 19187: 19201: 19216: 19225: 19240: 19255:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
```

y= 16325: 16364: 16405: 16446: 16488: 16529: 16570: 16611: 16653: 16694: 16732: 16770: 16808: 16846: 16884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 19271: 19286: 19309: 19331: 19354: 19377: 19399: 19422: 19445: 19468: 19495: 19523: 19551: 19578: 19606:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

---

y= 16923: 16961: 16999: 17020: 17051: 17082: 17113: 17154: 17195: 17237: 17278: 17319: 17360: 17402: 17443:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 19634: 19661: 19689: 19709: 19721: 19733: 19746: 19768: 19791: 19814: 19836: 19859: 19882: 19904: 19927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

---

y= 17481: 17519: 17557: 17595: 17633: 17672: 17710: 17748: 17782: 17816: 17851: 17885: 17919: 17954: 17988:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 19955: 19982: 20010: 20038: 20065: 20093: 20121: 20148: 20181: 20213: 20245: 20277: 20310: 20342: 20374:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

---

y= 18022: 18052: 18082: 18112: 18142: 18173: 18203: 18233: 18263: 18288: 18313: 18338: 18363: 18389: 18414:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 20406: 20443: 20479: 20515: 20552: 20588: 20624: 20660: 20697: 20736: 20776: 20816: 20856: 20895: 20935:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~

---

y= 18439: 18464: 18484: 18505: 18525: 18545: 18565: 18585: 18605: 18625: 18639: 18654: 18668: 18683: 18698:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 20975: 21015: 21057: 21100: 21143: 21185: 21228: 21270: 21313: 21356: 21400: 21445: 21490: 21535: 21580:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~

---

y= 18712: 18727: 18741: 18746: 18776: 18807: 18837: 18868: 18893: 18919: 18944: 18969: 18994: 19019: 19045:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 21624: 21669: 21714: 21737: 21774: 21811: 21848: 21885: 21925: 21965: 22004: 22044: 22084: 22124: 22163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~

---

y= 19070: 19090: 19110: 19130: 19150: 19170: 19190: 19210: 19230: 19241: 19252: 19266: 19281: 19295: 19310:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 22203: 22246: 22288: 22331: 22374: 22416: 22459: 22502: 22544: 22578: 22612: 22634: 22665: 22696: 22726:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~

---

y= 19331: 19352: 19359: 19370: 19383: 19397: 19412: 19427: 19442: 19457: 19461: 19476: 19491: 19492: 19497:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 22765: 22803: 22820: 22841: 22876: 22911: 22943: 22975: 23022: 23069: 23078: 23116: 23153: 23160: 23173:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~

---

y= 19508: 19519: 19531: 19543: 19551: 19559: 19568: 19576: 19585: 19589: 19594: 19598: 19606: 19614: 19616:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 23216: 23259: 23296: 23333: 23376: 23418: 23451: 23484: 23518: 23552: 23587: 23621: 23662: 23704: 23740:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~

---

y= 19618: 19625: 19631: 19631: 19632: 19632: 19632: 19635: 19638: 19638: 19637: 19638: 19638: 19637:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 23777: 23824: 23870: 23886: 23892: 23926: 23960: 23991: 24035: 24080: 24081: 24081: 24083: 24084: 24084:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~

---

y= 19633: 19634: 19635: 19632: 19632: 19631: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 24132: 24179: 24226: 24253: 24272: 24274: 24285: 24333: 24382: 24430: 24479: 24527: 24575: 24624: 24672:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~

---

y= 19632: 19637: 19662: 19688: 19713: 19738: 19763: 19788: 19814: 19839: 19859: 19879: 19899: 19919: 19939:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 24721: 24727: 24766: 24806: 24846: 24886: 24925: 24965: 25005: 25045: 25087: 25130: 25173: 25215: 25258:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~

---

y= 19959: 19979: 19999: 20014: 20028: 20043: 20058: 20072: 20087: 20101: 20116: 20124: 20132: 20140: 20148:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 25300: 25343: 25386: 25430: 25475: 25520: 25565: 25610: 25654: 25699: 25744: 25787: 25829: 25872: 25914:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~

---

y= 20157: 20161: 20170: 20178: 20186: 20189: 20192: 20195: 20199: 20204: 20204: 20204: 20207: 20210: 20210:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 25948: 25982: 26026: 26070: 26114: 26159: 26203: 26248: 26285: 26322: 26359: 26396: 26443: 26490: 26510:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~

---

y= 20204: 20204: 20204: 20204: 20204: 20198: 20192: 20186: 20180: 20175: 20169: 20163: 20157: 20145: 20133:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 26510: 26557: 26604: 26651: 26698: 26745: 26792: 26839: 26885: 26932: 26979: 27025: 27072: 27118: 27163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

```
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  20122: 20110: 20098: 20087: 20075: 20063: 20046: 20029: 20011: 19994: 19976: 19959: 19942: 19924: 19902:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  27209: 27255: 27300: 27346: 27391: 27437: 27481: 27525: 27568: 27612: 27656: 27700: 27744: 27787: 27829:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  19879: 19856: 19834: 19811: 19788: 19766: 19743: 19715: 19688: 19660: 19632: 19605: 19577: 19549: 19522:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  27870: 27911: 27952: 27994: 28035: 28076: 28117: 28156: 28194: 28232: 28270: 28308: 28346: 28384: 28422:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  19489: 19457: 19425: 19393: 19360: 19328: 19296: 19264: 19227: 19191: 19155: 19119: 19082: 19046: 19010:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  28457: 28491: 28525: 28560: 28594: 28628: 28663: 28697: 28727: 28757: 28787: 28817: 28847: 28877: 28907:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  18973: 18934: 18894: 18854: 18814: 18775: 18735: 18695: 18655: 18613: 18570: 18527: 18485: 18442: 18400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  28937: 28962: 28988: 29013: 29038: 29063: 29088: 29114: 29139: 29159: 29179: 29199: 29219: 29239: 29259:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  18357: 18314: 18270: 18225: 18180: 18135: 18090: 18046: 18001: 17956: 17913: 17871: 17828: 17786: 17752:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29279: 29299: 29314: 29328: 29343: 29358: 29372: 29387: 29401: 29416: 29424: 29432: 29440: 29448: 29457:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  17718: 17674: 17630: 17586: 17541: 17497: 17452: 17415: 17378: 17341: 17304: 17257: 17210: 17190: 17190:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29461: 29470: 29478: 29486: 29489: 29492: 29495: 29499: 29504: 29504: 29504: 29507: 29510: 29510: 29504:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  17143: 17096: 17049: 17002: 16955: 16908: 16861: 16815: 16768: 16721: 16675: 16628: 16582: 16537: 16491:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29504: 29504: 29504: 29504: 29498: 29492: 29486: 29480: 29475: 29469: 29463: 29457: 29445: 29433: 29422:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16445: 16400: 16354: 16309: 16263: 16237: 16192: 16146: 16101: 16055: 16010: 15964: 15922: 15879: 15836:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29410: 29398: 29387: 29375: 29363: 29353: 29372: 29391: 29410: 29429: 29448: 29467: 29479: 29492: 29504:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15793: 15751: 15708: 15665: 15622: 15583: 15543: 15541: 15512: 15484: 15443: 15404: 15356: 15310: 15265:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29516: 29528: 29540: 29552: 29565: 29571: 29577: 29578: 29584: 29589: 29601: 29607: 29619: 29625: 29631:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15218: 15171: 15126: 15093: 15067: 15041: 15011: 14982: 14935: 14889: 14842: 14795: 14793: 14793: 14771:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29640: 29649: 29652: 29657: 29658: 29659: 29663: 29667: 29667: 29667: 29670: 29673: 29673: 29672: 29670:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  14737: 14706: 14675: 14639: 14604: 14568: 14531: 14495: 14456: 14417: 14404: 14383: 14347: 14311: 14271:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29671: 29669: 29667: 29667: 29667: 29662: 29657: 29653: 29650: 29648: 29646: 29644: 29637: 29630: 29624:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  14230: 14197: 14163: 14129: 14089: 14046: 14044: 14034: 13995: 13955: 13910: 13865: 13821: 13777: 13737:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29619: 29611: 29602: 29593: 29585: 29577: 29576: 29575: 29562: 29549: 29537: 29526: 29508: 29491: 29478:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13696: 13690: 13688: 13654: 13612: 13580: 13547: 13515: 13478: 13441: 13407: 13374: 13359: 13347: 13313:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29464: 29461: 29461: 29445: 29425: 29413: 29400: 29387: 29367: 29346: 29331: 29315: 29306: 29300: 29279:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13279: 13248: 13216: 13185: 13155: 13125: 13098: 13071: 13049: 13029: 12998: 12966: 12938: 12909: 12880:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29257: 29240: 29223: 29205: 29184: 29162: 29145: 29129: 29111: 29099: 29073: 29047: 29026: 29005: 28984:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  12857: 12834: 12813: 12793: 12789: 12750: 12721: 12692: 12663: 12636: 12608: 12584: 12560: 12532: 12503:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
 x=  28962: 28940: 28924: 28908: 28904: 28876: 28848: 28821: 28794: 28772: 28749: 28723: 28697: 28671: 28644:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  12475: 12450: 12426: 12401: 12376: 12350: 12329: 12307: 12283: 12259: 12235: 12215: 12195: 12174: 12152:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  28618: 28588: 28558: 28528: 28501: 28474: 28444: 28414: 28385: 28356: 28327: 28296: 28264: 28232: 28201:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  12129: 12127: 12127: 12109: 12091: 12072: 12052: 12033: 12018: 12002: 11987: 11966: 11946: 11930: 11914:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  28169: 28166: 28166: 28133: 28101: 28070: 28040: 28009: 27977: 27944: 27911: 27873: 27836: 27796: 27756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11893: 11873: 11872: 11871: 11860: 11850: 11840: 11823: 11807: 11796: 11785: 11769: 11754: 11745: 11736:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  27712: 27668: 27668: 27664: 27632: 27600: 27569: 27527: 27486: 27442: 27399: 27352: 27306: 27257: 27209:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11724: 11713: 11707: 11702: 11693: 11684: 11681: 11678: 11672: 11666: 11666: 11666: 11663: 11660: 11660:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  27165: 27121: 27075: 27030: 26983: 26936: 26887: 26839: 26793: 26747: 26700: 26654: 26607: 26560: 26559:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11662: 11664: 11666: 11666: 11666: 11666: 11669: 11672: 11667: 11661: 11649: 11642: 11635: 11627: 11619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  26559: 26527: 26496: 26454: 26412: 26370: 26345: 26320: 26290: 26261: 26213: 26164: 26123: 26082: 26042:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11617: 11614: 11611: 11606: 11601: 11601: 11601: 11598: 11596: 11596: 11601: 11601: 11601: 11601: 11601:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  26000: 25959: 25918: 25878: 25839: 25799: 25760: 25713: 25666: 25651: 25651: 25603: 25556: 25509: 25462:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11607: 11613: 11619: 11625: 11631: 11637: 11643: 11649: 11660: 11672: 11684: 11695: 11707: 11719: 11731:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25415: 25369: 25322: 25275: 25229: 25182: 25135: 25088: 25043: 24997: 24952: 24906: 24860: 24815: 24769:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11742: 11757: 11771: 11786: 11777: 11762: 11748: 11733: 11718: 11704: 11689: 11675: 11660: 11651: 11643:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24723: 24687: 24650: 24614: 24595: 24550: 24505: 24461: 24416: 24371: 24326: 24281: 24237: 24190: 24144:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11634: 11625: 11616: 11607: 11598: 11590: 11587: 11585: 11582: 11580: 11576: 11572: 11572: 11572: 11558:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24098: 24052: 24005: 23959: 23913: 23867: 23827: 23787: 23747: 23707: 23676: 23646: 23620: 23594: 23551:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11549: 11540: 11531: 11522: 11514: 11505: 11496: 11487: 11484: 11481: 11478: 11475: 11472: 11469: 11466:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23504: 23458: 23412: 23366: 23319: 23273: 23227: 23181: 23134: 23087: 23040: 22993: 22946: 22899: 22852:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11464: 11464: 11464: 11469: 11469: 11469: 11469: 11469: 11475: 11481: 11487: 11493: 11499: 11505: 11511:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22805: 22755: 22706: 22706: 22658: 22611: 22564: 22517: 22470: 22424: 22377: 22330: 22284: 22237: 22190:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11517: 11528: 11539: 11550: 11561: 11572: 11583: 11594: 11598: 11609: 11621: 11633: 11644: 11656: 11668:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22143: 22100: 22057: 22014: 21971: 21928: 21885: 21842: 21813: 21767: 21722: 21676: 21630: 21585: 21539:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11680: 11691: 11709: 11726: 11743: 11761: 11778: 11795: 11813: 11830: 11853: 11875: 11898: 11921: 11943:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21494: 21448: 21404: 21360: 21317: 21273: 21229: 21185: 21141: 21098: 21056: 21015: 20974: 20933: 20891:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11966: 11989: 12012: 12039: 12067: 12095: 12122: 12150: 12178: 12205: 12233: 12265: 12297: 12330: 12362:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20850: 20809: 20768: 20729: 20691: 20653: 20615: 20577: 20539: 20501: 20463: 20428: 20394: 20360: 20325:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y= 12394: 12426: 12459: 12491: 12527: 12563: 12600: 12636: 12672: 12709: 12745: 12781: 12783: 12814: 12845:
x= 20291: 20257: 20222: 20188: 20158: 20128: 20098: 20068: 20038: 20008: 19978: 19948: 19947: 19914: 19880:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= 12877: 12908: 12944: 12980: 13017: 13053: 13089: 13126: 13162: 13198: 13239: 13280: 13321: 13363: 13404:
x= 19847: 19814: 19784: 19754: 19724: 19694: 19664: 19633: 19603: 19573: 19547: 19521: 19495: 19469: 19443:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= 13445: 13401: 13357: 13313: 13269: 13225: 13182: 13138: 13094: 13050: 13006: 12963: 12921: 12880: 12839:
x= 19417: 19406: 19394: 19383: 19366: 19349: 19331: 19314: 19296: 19279: 19262: 19244: 19222: 19199: 19176:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= 12798: 12756: 12715: 12674: 12633: 12621: 12580: 12539: 12498: 12457: 12416: 12375: 12334: 12293: 12251:
x= 19154: 19131: 19108: 19086: 19063: 19054: 19038: 19022: 19006: 18989: 18973: 18957: 18941: 18924: 18902:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= 12210: 12169: 12128: 12086: 12045: 12004: 11963: 11924: 11886: 11848: 11810: 11772: 11734: 11696: 11658:
x= 18879: 18856: 18834: 18811: 18788: 18766: 18743: 18715: 18688: 18660: 18632: 18605: 18577: 18549: 18522:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 11623: 11589: 11555: 11520: 11486: 11452: 11417: 11383: 11353: 11323: 11293: 11263: 11233: 11203: 11173:
x= 18489: 18457: 18425: 18393: 18360: 18328: 18296: 18264: 18227: 18191: 18155: 18119: 18082: 18046: 18010:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 11143: 11118: 11092: 11067: 11042: 11017: 10992: 10966: 10941: 10921: 10901: 10881: 10861: 10841: 10821:
x= 17973: 17934: 17894: 17854: 17814: 17775: 17735: 17695: 17655: 17613: 17570: 17527: 17485: 17442: 17400:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 10801: 10781: 10765: 10750: 10734: 10719: 10703: 10664: 10624: 10585: 10545: 10506: 10467: 10427: 10388:
x= 17357: 17314: 17267: 17219: 17172: 17124: 17077: 17055: 17033: 17012: 16990: 16968: 16946: 16925: 16903:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 10349: 10311: 10273: 10235: 10197: 10159: 10121: 10083: 10048: 10014: 9980: 9945: 9911: 9877: 9842:
x= 16875: 16848: 16820: 16792: 16765: 16737: 16709: 16682: 16649: 16617: 16585: 16553: 16520: 16488: 16456:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 9808: 9778: 9748: 9718: 9688: 9658: 9628: 9598: 9568: 9543: 9517: 9492: 9467: 9442: 9417:
x= 16424: 16387: 16351: 16315: 16279: 16242: 16206: 16170: 16133: 16094: 16054: 16014: 15974: 15935: 15895:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 9391: 9366: 9346: 9326: 9306: 9286: 9266: 9246: 9226: 9206: 9192: 9179: 9165: 9151: 9138:
x= 15855: 15815: 15773: 15730: 15687: 15645: 15602: 15560: 15517: 15474: 15433: 15391: 15349: 15307: 15266:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 9124: 9111: 9067: 9024: 8980: 8937: 8893: 8850: 8806: 8763: 8721: 8680: 8639: 8598: 8556:
x= 15224: 15182: 15165: 15148: 15131: 15113: 15096: 15079: 15062: 15044: 15022: 14999: 14976: 14954: 14931:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 8515: 8474: 8433: 8394: 8356: 8318: 8280: 8242: 8204: 8166: 8128: 8093: 8059: 8025: 7990:
x= 14908: 14886: 14863: 14835: 14808: 14780: 14752: 14725: 14697: 14669: 14642: 14609: 14577: 14545: 14513:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 7956: 7922: 7887: 7853: 7823: 7793: 7763: 7733: 7703: 7673: 7643: 7613: 7588: 7562: 7537:
x= 14480: 14448: 14416: 14384: 14347: 14311: 14275: 14239: 14202: 14166: 14130: 14093: 14054: 14014: 13974:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 7512: 7487: 7462: 7436: 7411: 7391: 7371: 7351: 7331: 7311: 7291: 7271: 7251: 7236: 7222:
x= 13934: 13895: 13855: 13815: 13775: 13733: 13690: 13647: 13605: 13562: 13520: 13477: 13434: 13390: 13345:

```
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=   7207:  7192:  7178:  7163:  7149:  7134:  7126:  7118:  7110:  7102:  7093:  7089:  7080:  7072:  7064:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13300: 13255: 13210: 13166: 13121: 13076: 13033: 12991: 12948: 12906: 12872: 12838: 12794: 12750: 12706:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=   7061:  7058:  7055:  7051:  7046:  7046: -3041: -3044: -3047: -3047: -3041: -3041: -3041: -3041: -3041:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12661: 12617: 12572: 12535: 12498: 12461:   358:   311:   264:   242:   242:   195:   148:   101:    54:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  -3035: -3029: -3023: -3017: -3011: -3005: -2999: -2993: -2982: -2970: -2958: -2947: -2935: -2923: -2911:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=      7:   -40:   -87:  -133:  -180:  -227:  -273:  -320:  -366:  -411:  -457:  -503:  -548:  -594:  -639:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  -2900: -2882: -2865: -2848: -2830: -2813: -2796: -2778: -2761: -2738: -2716: -2693: -2670: -2648: -2625:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -685:  -729:  -773:  -816:  -860:  -904:  -948:  -992: -1035: -1077: -1118: -1159: -1200: -1242: -1283:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  -2602: -2579: -2561: -2539: -2512: -2484: -2456: -2429: -2401: -2373: -2346: -2318: -2286: -2254: -2221:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1324: -1365: -1391: -1430: -1468: -1506: -1544: -1582: -1620: -1659: -1697: -1735: -1769: -1803: -1838:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  -2189: -2157: -2125: -2092: -2060: -2024: -1988: -1951: -1915: -1879: -1842: -1806: -1770: -1730: -1690:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1872: -1906: -1941: -1975: -2009: -2039: -2069: -2099: -2129: -2160: -2190: -2220: -2250: -2275: -2300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  -1651: -1611: -1571: -1531: -1492: -1452: -1409: -1367: -1324: -1281: -1239: -1196: -1153: -1111: -1066:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2325: -2350: -2376: -2401: -2426: -2451: -2471: -2492: -2512: -2532: -2552: -2572: -2592: -2612: -2626:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  -1021:  -977:  -932:  -887:  -842:  -797:  -753:  -706:  -660:  -614:  -568:  -521:  -475:  -429:  -383:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2641: -2655: -2670: -2685: -2699: -2714: -2728: -2737: -2746: -2755: -2764: -2772: -2781: -2790: -2799:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=   -342:  -301:  -260:  -253:  -211:  -169:  -126:   -84:   -42:     0:    15:    29:    76:   123:   163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2801: -2804: -2807: -2808: -2811: -2813: -2816: -2818: -2821: -2824: -2826: -2826: -2829: -2832: -2832:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=    203:   203:   206:   206:   252:   298:   345:   391:   427:   463:   501:   548:   594:   641:   688:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2832: -2827: -2827: -2826: -2826: -2826: -2826: -2826: -2821: -2817: -2817: -2811: -2805: -2799: -2793:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=    734:   781:   828:   875:   920:   966:  1011:  1057:  1103:  1148:  1194:  1240:  1283:  1327:  1371:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2787: -2781: -2775: -2769: -2758: -2746: -2734: -2723: -2711: -2699: -2687: -2676: -2658: -2641: -2624:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=   1415:  1458:  1502:  1546:  1590:  1631:  1672:  1714:  1755:  1796:  1837:  1879:  1920:  1958:  1996:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2606: -2589: -2572: -2554: -2537: -2514: -2492: -2469: -2446: -2424: -2401: -2378: -2355: -2328: -2300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=   2034:  2072:  2110:  2149:  2187:  2225:  2259:  2293:  2328:  2362:  2396:  2431:  2465:  2499:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2272: -2245: -2217: -2189: -2162: -2134: -2102: -2070: -2037: -2005: -1973: -1941: -1908: -1876: -1875:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=   2502:  2532:  2562:  2592:  2622:  2653:  2683:  2713:  2743:  2755:  2772:  2790:  2812:  2834:  2856:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1873: -1837: -1801: -1764: -1728: -1692: -1655: -1619: -1583: -1563: -1542: -1521: -1487: -1452: -1417:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=   2897:  2939:  2980:  3012:  3043:  3075:  3107:  3144:  3182:  3219:  3257:  3295:  3333:  3375:  3417:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1425: -1433: -1441: -1449: -1457: -1461: -1465: -1472: -1479: -1486: -1489: -1491: -1494: -1499: -1504:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   3459:  3501:  3548:  3595:  3605:  3605:  3652:  3699:  3746:  3793:  3823:  3853:  3901:  3948:  3995:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1504: -1504: -1507: -1510: -1510: -1504: -1504: -1504: -1504: -1504: -1500: -1497: -1497: -1497: -1491:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   4042:  4089:  4135:  4182:  4229:  4275:  4322:  4368:  4413:  4459:  4505:  4550:  4596:  4641:  4687:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1485: -1479: -1473: -1467: -1461: -1455: -1449: -1438: -1426: -1414: -1403: -1391: -1379: -1367: -1356:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   4731:  4775:  4818:  4862:  4906:  4950:  4994:  5037:  5079:  5120:  5161:  5202:  5244:  5285:  5326:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1338: -1321: -1304: -1286: -1269: -1252: -1234: -1217: -1194: -1172: -1149: -1126: -1104: -1081: -1058:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   5367:  5406:  5444:  5482:  5520:  5558:  5596:  5634:  5672:  5707:  5741:  5775:  5810:  5844:  5878:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1035: -1008:  -980:  -952:  -925:  -897:  -869:  -842:  -814:  -782:  -750:  -717:  -685:  -653:  -621:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   5913:  5947:  5977:  6007:  6037:  6067:  6097:  6127:  6157:  6187:  6212:  6238:  6263:  6288:  6313:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -588:  -556:  -520:  -484:  -447:  -411:  -375:  -338:  -302:  -266:  -226:  -186:  -147:  -107:   -67:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   6338:  6364:  6389:  6410:  6431:  6451:  6474:  6497:  6532:  6566:  6600:  6635:  6669:  6703:  6738:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    -27:    12:    52:    97:   141:   185:   202:   218:   251:   283:   315:   347:   380:   412:   444:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   6772:  6802:  6832:  6862:  6892:  6922:  6952:  6982:  7012:  7037:  7063:  7088:  7113:  7138:  7163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    476:   513:   549:   585:   622:   658:   694:   730:   767:   806:   846:   886:   926:   965:  1005:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   7189:  7214:  7234:  7254:  7274:  7294:  7314:  7334:  7354:  7374:  7389:  7403:  7418:  7433:  7447:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1045:  1085:  1127:  1170:  1213:  1255:  1298:  1340:  1383:  1426:  1470:  1515:  1560:  1605:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   7462:  7476:  7491:  7499:  7507:  7515:  7523:  7532:  7536:  7545:  7553:  7561:  7564:  7567:  7570:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1694:  1739:  1784:  1827:  1869:  1912:  1954:  1988:  2022:  2066:  2110:  2154:  2199:  2243:  2288:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   7574:  7579:  7579:  7579:  7582:  7585:  7585:  7579:  7579:  7579:  7579:  7579:  7573:  7567:  7561:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2325:  2362:  2399:  2436:  2483:  2530:  2550:  2550:  2597:  2644:  2691:  2738:  2785:  2832:  2879:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   7555:  7550:  7544:  7538:  7532:  7520:  7508:  7497:  7485:  7473:  7462:  7450:  7438:  7421:  7404:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2925:  2972:  3019:  3065:  3112:  3158:  3203:  3249:  3295:  3340:  3386:  3431:  3477:  3521:  3565:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   7386:  7369:  7351:  7334:  7317:  7299:  7277:  7254:  7231:  7209:  7186:  7163:  7141:  7118:  7090:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3608:  3652:  3696:  3740:  3784:  3827:  3869:  3910:  3951:  3992:  4034:  4075:  4116:  4157:  4196:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   7063:  7035:  7007:  6980:  6952:  6924:  6897:  6864:  6832:  6800:  6768:  6735:  6703:  6671:  6639:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4234:  4272:  4310:  4348:  4386:  4424:  4462:  4497:  4531:  4565:  4600:  4634:  4668:  4703:  4737:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   6602:  6566:  6530:  6494:  6457:  6421:  6385:  6348:  6309:  6269:  6229:  6190:  6182:  6175:  6139:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4767:  4797:  4827:  4857:  4887:  4917:  4947:  4977:  5002:  5027:  5053:  5078:  5083:  5087:  5110:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

~~~~~~

y= 6102: 6066: 6030: 5992: 5953: 5914: 5876: 5852: 5828: 5793: 5759: 5724: 5689: 5653: 5617:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 5133: 5156: 5179: 5197: 5215: 5234: 5252: 5264: 5274: 5291: 5307: 5323: 5339: 5351: 5363:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 5580: 5544: 5502: 5458: 5416: 5374: 5331: 5287: 5243: 5200: 5168: 5137: 5105: 5073: 5036:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 5375: 5387: 5403: 5414: 5428: 5442: 5456: 5464: 5472: 5481: 5489: 5497: 5501: 5505: 5512:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 4998: 4961: 4923: 4885: 4847: 4805: 4763: 4721: 4679: 4632: 4585: 4575: 4575: 4528: 4481:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 5519: 5526: 5529: 5531: 5534: 5539: 5544: 5544: 5544: 5547: 5550: 5550: 5544: 5544: 5544:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 4434: 4387: 4340: 4293: 4246: 4200: 4153: 4106: 4060: 4013: 3967: 3922: 3876: 3830: 3785:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 5544: 5544: 5538: 5532: 5526: 5520: 5515: 5509: 5503: 5497: 5485: 5473: 5462: 5450: 5438:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 3739: 3694: 3648: 3604: 3560: 3517: 3473: 3429: 3385: 3341: 3298: 3267: 3236: 3200: 3164:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 5427: 5415: 5403: 5386: 5369: 5351: 5334: 5316: 5299: 5282: 5264: 5247: 5230: 5253: 5276:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 3127: 3091: 3055: 3013: 2970: 2927: 2885: 2842: 2800: 2757: 2714: 2670: 2625: 2580: 2535:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 5299: 5322: 5345: 5365: 5385: 5405: 5425: 5445: 5465: 5485: 5505: 5520: 5534: 5549: 5564:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 2490: 2446: 2401: 2356: 2313: 2271: 2228: 2186: 2152: 2118: 2074: 2030: 1986: 1941: 1897:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 5578: 5593: 5607: 5622: 5630: 5638: 5646: 5654: 5663: 5667: 5676: 5684: 5692: 5695: 5698:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 1852: 1815: 1778: 1741: 1704: 1657: 1610: 1590: 1590: 1543: 1496: 1449: 1402: 1355: 1308:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 5701: 5705: 5710: 5710: 5710: 5713: 5716: 5716: 5710: 5710: 5710: 5710: 5710: 5704: 5698:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 1261: 1215: 1168: 1121: 1075: 1028: 982: 937: 891: 845: 800: 754: 709: 663: 619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 5692: 5686: 5681: 5675: 5669: 5663: 5651: 5639: 5628: 5616: 5604: 5593: 5581: 5569: 5552:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 575: 532: 488: 444: 400: 356: 313: 271: 230: 189: 148: 106: 65: 24: -17:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 5535: 5517: 5500: 5482: 5465: 5448: 5430: 5408: 5385: 5362: 5340: 5317: 5294: 5272: 5249:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= -56: -94: -132: -170: -208: -246: -284: -322: -341: -360: -398: -436: -474: -512: -547:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 5221: 5194: 5166: 5138: 5111: 5083: 5055: 5028: 5010: 4992: 4965: 4937: 4909: 4882: 4849:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= -581: -615: -650: -684: -718: -753: -787: -817: -847: -877: -907: -937: -967: -997: -1027:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 4817: 4785: 4753: 4720: 4688: 4656: 4624: 4587: 4551: 4515: 4479: 4442: 4406: 4370: 4333:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= -1052: -1077: -1103: -1128: -1133: -1137: -1160: -1183: -1206: -1229: -1247: -1265: -1284: -1302: -1314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 4294: 4254: 4214: 4175: 4167: 4160: 4124: 4087: 4051: 4015: 3977: 3938: 3899: 3861: 3837:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= -1324: -1341: -1357: -1373: -1389: -1401: -1413: -1425: -1437: -1453: -1464: -1478: -1492: -1506: -1514:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 3813: 3778: 3744: 3709: 3674: 3638: 3602: 3565: 3529: 3487: 3443: 3401: 3359: 3316: 3272:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= -1522: -1531: -1539: -1547: -1551: -1555: -1562: -1569: -1576: -1579: -1582: -1617: -1652: -1688: -1723:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 3228: 3185: 3153: 3122: 3090: 3058: 3021: 2983: 2946: 2902: 2859: 2833: 2807: 2782: 2756:
~~~~~~

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

y= -1758: -1792: -1832: -1872: -1913: -1953: -1987: -2021: -2056: -2090: -2124: -2159: -2193: -2227: -2231:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 2731: 2699: 2670: 2640: 2611: 2582: 2550: 2518: 2485: 2453: 2421: 2389: 2356: 2324: 2320:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= -2233: -2263: -2293: -2323: -2353: -2384: -2414: -2444: -2474: -2499: -2524: -2549: -2574: -2600: -2625:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 2318: 2281: 2245: 2209: 2173: 2136: 2100: 2064: 2027: 1988: 1948: 1908: 1868: 1829: 1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= -2650: -2675: -2695: -2716: -2736: -2756: -2776: -2796: -2816: -2836: -2850: -2865: -2879: -2894: -2909:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1749: 1709: 1667: 1624: 1581: 1539: 1496: 1454: 1411: 1368: 1324: 1279: 1234: 1189: 1144:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= -2923: -2938: -2952: -2961: -2969: -2978: -2986: -2993: -2997: -3006: -3014: -3023: -3026: -3029: -3032:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1100: 1055: 1010: 966: 921: 876: 832: 804: 776: 730: 685: 640: 594: 548: 502:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= -3036: -3041: -3041:
----------:------:------:
x= 466: 430: 394:
----------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014
Координаты точки : X= 35178.5 м, Y= 31467.3 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0276540 доли ПДКмр|
| 0.0331848 мг/м3 |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 266 град.
и скорости ветра 3.09 м/с
Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код Ист.	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад С[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния b=C/M
1	6501	П1	1.1700	0.0276540	100.00	100.00	0.023635870

| Остальные источники не влияют на данную точку (4 источников) |
~~~~~~

10. Результаты расчета в фиксированных точках.
ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014
Группа точек 001
Город :009 Карагандинская область.
Объект :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 18.09.2024 21:45
Примесь :2732 - Керосин (654*)
ПДКмр для примеси 2732 = 1.2 мг/м3 (ОБУВ)

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Ump) м/с

Точка 1. Расчетная точка.
Координаты точки : X=-10815.0 м, Y= 24319.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0002709 доли ПДКмр|
| 0.0003251 мг/м3 |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 79 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код Ист.	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад С[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния b=C/M
1	6501	П1	1.1700	0.0001882	69.47	69.47	0.000160851
2	7514	П1	0.5420	0.0000570	21.05	90.52	0.000105243
3	7101	П1	0.1083	0.0000149	5.49	96.01	0.000137249

| В сумме = 0.0002601 96.01 |
| Суммарный вклад остальных = 0.0000108 3.99 (2 источника) |
~~~~~~

Точка 2. Расчетная точка.
Координаты точки : X= 46084.3 м, Y= 24318.8 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0021858 доли ПДКмр|
| 0.0026230 мг/м3 |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 297 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код Ист.	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад С[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния b=C/M
1	6501	П1	1.1700	0.0021758	99.54	99.54	0.001859681

| В сумме = 0.0021758 99.54 |
| Суммарный вклад остальных = 0.0000100 0.46 (4 источника) |
~~~~~~

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :009 Карагандинская область.
Объект :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 18.09.2024 21:45
Примесь :2750 - Сольвент нафта (1149*)
ПДКмр для примеси 2750 = 0.2 мг/м3 (ОБУВ)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
~Ист.~	~~~	~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	~градС~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~гр.~	~~~	~~~~	~~~	г/с~~~
6358	П1	2.0		0.0	24995.00	14887.00	1.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0044750		
7502	П1	2.0		20.0	36840.00	35200.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0175000		
7704	П1	2.0		20.0	38005.00	37200.00	15.00	15.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0114600		

4. Расчетные параметры Cм,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :009 Карагандинская область.
Объект :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 18.09.2024 21:45
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
Примесь :2750 - Сольвент нафта (1149*)
ПДКмр для примеси 2750 = 0.2 мг/м3 (ОБУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

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

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	М	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	Ист.			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	6358	0.004475	П1	0.799157	0.50	11.4
2	7502	0.017500	П1	3.125196	0.50	11.4
3	7704	0.011460	П1	2.046556	0.50	11.4

Суммарный Mq= 0.033435 г/с
Сумма Cм по всем источникам = 5.970909 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :009 Карагандинская область.
Объект :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 18.09.2024 21:45
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
Примесь :2750 - Сольвент нафта (1149*)
ПДКмр для примеси 2750 = 0.2 мг/м3 (ОБУВ)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 129350x129350 с шагом 12935
Расчет по границе санзоны. Вся зона 001
Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :009 Карагандинская область.
Объект :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 18.09.2024 21:45
Примесь :2750 - Сольвент нафта (1149*)
ПДКмр для примеси 2750 = 0.2 мг/м3 (ОБУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 18319, Y= 27640
размеры: длина(по X)= 129350, ширина(по Y)= 129350, шаг сетки= 12935
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |
| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

y= 92315 : Y-строка 1 Cmax= 0.000
x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:

y= 79380 : Y-строка 2 Cmax= 0.000
x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:

y= 66445 : Y-строка 3 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 44189.0; напр.ветра=193)
x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 53510 : Y-строка 4 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 44189.0; напр.ветра=201)
x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

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

 _____
 y= 40575 : Y-строка  5  Cmax=  0.001 долей ПДК (x= 44189.0; напр.ветра=237)
----------:-----------------------------------------------------------------------
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 _____
 y= 27640 : Y-строка  6  Cmax=  0.001 долей ПДК (x= 31254.0; напр.ветра= 36)
----------:-----------------------------------------------------------------------
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 _____
 y= 14705 : Y-строка  7  Cmax=  0.000 долей ПДК (x= 31254.0; напр.ветра=272)
----------:-----------------------------------------------------------------------
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 _____
 y=  1770 : Y-строка  8  Cmax=  0.000 долей ПДК (x= 18319.0; напр.ветра= 28)
----------:-----------------------------------------------------------------------
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 _____
 y=-11165 : Y-строка  9  Cmax=  0.000
----------:-----------------------------------------------------------------------
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 _____
 y=-24100 : Y-строка 10  Cmax=  0.000
----------:-----------------------------------------------------------------------
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 _____
 y=-37035 : Y-строка 11  Cmax=  0.000
----------:-----------------------------------------------------------------------
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
       Координаты точки :  X= 44189.0 м,  Y= 40575.0 м
                                  _____
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0009771 доли ПДКмр|
                                     |      0.0001954 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   237 град.
                     и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 | 7502 | П1|     0.0175|   0.0005547 |  56.77 | 56.77 | 0.031699147  |
|  2 | 7704 | П1|     0.0115|   0.0004224 |  43.23 |100.00 | 0.036856942  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|      Остальные источники не влияют на данную точку (1 источников)       |



7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :009 Карагандинская область.
     Объект    :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
     Вар.расч. :1     Расч.год:  2024 (СП)      Расчет проводился 18.09.2024 21:45
     Примесь   :2750 - Сольвент нафта (1149*)
               ПДКмр для примеси 2750 = 0.2 мг/м3 (ОБУВ)


       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
      |  Координаты центра  : X=    18319 м;  Y=    27640 |
      |  Длина и ширина     : L= 129350 м;  B= 129350 м   |
      |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=  12935 м                 |
       ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Ump) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

      1    2    3    4    5    6    7    8    9   10   11
   *--|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|-----|-----|-----|----|
 1-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |- 1
   |                                                       |
 2-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |- 2
   |                                                       |
 3-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |- 3
   |                                                       |
 4-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |- 4
   |                                                       |
 5-|  .    .    .    .    .    .  0.001 0.001  .    .    .  |- 5
   |                             ^    ^                    |
 6-C  .    .    .    .    .    .  0.001 0.001  .    .    .  C- 6
   |                                                       |
 7-|  .    .    .    .    .    .  0.000  .    .    .    .  |- 7
   |                             ^                         |
 8-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |- 8
   |                                                       |
 9-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |- 9
   |                                                       |
10-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |-10
   |                                                       |
11-|  .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |-11
   |                                                       |
```

```
 |--|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|-----|-----|-----|----|
    1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 0.0009771 долей ПДКмр
= 0.0001954 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 44189.0 м
(X-столбец 8, Y-строка 5) Yм = 40575.0 м
При опасном направлении ветра : 237 град.
и "опасной" скорости ветра : 12.00 м/с

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :009 Карагандинская область.
Объект :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 18.09.2024 21:45
Примесь :2750 - Сольвент нафта (1149*)
ПДКмр для примеси 2750 = 0.2 мг/м3 (ОБУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 1
Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 4083
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

```
          ____________Расшифровка_обозначений____________
          | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
          | Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
          | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
          | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
          | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
          | Ки - код источника для верхней строки Ви   |
   |~~~~~~~~                              ~~~~~~~~~~~~|
   ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  48782: 48779: 48776: 48776: 48776: 48782: 48782: 48782: 48782: 48782: 48788: 48794: 48800: 48806: 48811:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22555: 22508: 22461: 22415: 22369: 22369: 22322: 22275: 22228: 22181: 22134: 22087: 22040: 21994: 21947:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  48817: 48823: 48829: 48841: 48853: 48864: 48876: 48888: 48899: 48911: 48923: 48940: 48958: 48975: 48992:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21900: 21854: 21807: 21761: 21716: 21670: 21624: 21579: 21533: 21488: 21442: 21398: 21354: 21311: 21267:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  49010: 49027: 49044: 49062: 49084: 49107: 49130: 49152: 49175: 49198: 49220: 49243: 49271: 49298: 49326:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21223: 21179: 21135: 21092: 21050: 21009: 20968: 20927: 20885: 20844: 20803: 20762: 20723: 20685: 20647:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  49354: 49381: 49409: 49437: 49464: 49497: 49529: 49561: 49593: 49626: 49658: 49690: 49722: 49759: 49795:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20609: 20571: 20533: 20495: 20457: 20422: 20388: 20354: 20319: 20285: 20251: 20216: 20182: 20152: 20122:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  49831: 49868: 49904: 49940: 49976: 50013: 50052: 50092: 50132: 50172: 50211: 50251: 50291: 50331: 50373:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20092: 20062: 20032: 20002: 19972: 19942: 19917: 19891: 19866: 19841: 19816: 19791: 19765: 19740: 19720:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  50416: 50459: 50501: 50544: 50586: 50629: 50672: 50716: 50761: 50806: 50851: 50896: 50940: 50985: 51030:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19700: 19680: 19660: 19640: 19620: 19600: 19580: 19565: 19551: 19536: 19521: 19507: 19492: 19478: 19463:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  51076: 51122: 51169: 51215: 51261: 51307: 51354: 51400: 51448: 51495: 51543: 51590: 51638: 51660: 51682:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19454: 19446: 19437: 19428: 19419: 19410: 19401: 19393: 19390: 19387: 19384: 19381: 19378: 19375: 19375:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  51729: 51776: 51812: 51848: 51848: 51895: 51942: 51989: 52036: 52083: 52130: 52177: 52223: 52270: 52317:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19372: 19369: 19369: 19369: 19375: 19375: 19375: 19375: 19375: 19381: 19387: 19393: 19399: 19404: 19410:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  52363: 52410: 52456: 52501: 52547: 52593: 52638: 52684: 52729: 52775: 52819: 52863: 52906: 52950: 52994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19416: 19422: 19434: 19446: 19457: 19469: 19481: 19492: 19504: 19516: 19533: 19551: 19568: 19585: 19603:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  53038: 53082: 53125: 53167: 53208: 53249: 53290: 53332: 53373: 53414: 53455: 53494: 53532: 53570: 53608:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19620: 19637: 19655: 19677: 19700: 19723: 19745: 19768: 19791: 19813: 19836: 19864: 19891: 19919: 19947:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
```

y= 53646: 53684: 53722: 53760: 53795: 53829: 53863: 53898: 53932: 53966: 54001: 54035: 54065: 54095: 54125:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 19974: 20002: 20030: 20057: 20090: 20122: 20154: 20186: 20219: 20251: 20283: 20315: 20352: 20388: 20424:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 54155: 54185: 54215: 54245: 54275: 54300: 54326: 54351: 54376: 54401: 54426: 54452: 54477: 54497: 54517:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 20461: 20497: 20533: 20569: 20606: 20645: 20685: 20725: 20765: 20804: 20844: 20884: 20924: 20966: 21009:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 54537: 54557: 54577: 54597: 54617: 54637: 54652: 54666: 54681: 54696: 54710: 54725: 54739: 54754: 54763:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 21052: 21094: 21137: 21179: 21222: 21265: 21309: 21354: 21399: 21444: 21489: 21533: 21578: 21623: 21669:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 54771: 54780: 54789: 54798: 54807: 54816: 54824: 54827: 54830: 54833: 54836: 54839: 54842: 54842: 54842:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 21715: 21762: 21808: 21854: 21900: 21947: 21993: 22039: 22085: 22132: 22178: 22224: 22270: 22273: 22275:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 54845: 54848: 54848: 54848: 54842: 54842: 54842: 54842: 54836: 54830: 54824: 54818: 54813: 54807:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 22322: 22369: 22415: 22461: 22461: 22508: 22555: 22602: 22649: 22696: 22743: 22790: 22836: 22883: 22930:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 54801: 54795: 54783: 54771: 54760: 54748: 54736: 54725: 54713: 54701: 54684: 54667: 54649: 54632: 54614:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 22976: 23023: 23069: 23114: 23160: 23206: 23251: 23297: 23342: 23388: 23432: 23476: 23519: 23563: 23607:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 54597: 54580: 54562: 54540: 54517: 54494: 54472: 54449: 54426: 54404: 54381: 54353: 54326: 54298: 54270:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 23651: 23695: 23738: 23780: 23821: 23862: 23903: 23945: 23986: 24027: 24068: 24107: 24145: 24183: 24221:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 54243: 54215: 54187: 54160: 54127: 54095: 54063: 54031: 53998: 53966: 53934: 53902: 53865: 53829: 53793:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 24259: 24297: 24335: 24373: 24408: 24442: 24476: 24511: 24545: 24579: 24614: 24648: 24678: 24708: 24738:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 53757: 53720: 53684: 53648: 53611: 53572: 53532: 53492: 53452: 53413: 53373: 53333: 53293: 53251: 53208:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 24768: 24798: 24828: 24858: 24888: 24913: 24939: 24964: 24989: 25014: 25039: 25065: 25090: 25110: 25130:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 53165: 53123: 53080: 53038: 52995: 52952: 52908: 52863: 52818: 52773: 52728: 52684: 52639: 52594: 52548:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 25150: 25170: 25190: 25210: 25230: 25250: 25265: 25279: 25294: 25309: 25323: 25338: 25352: 25367: 25376:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 52502: 52455: 52409: 52363: 52317: 52270: 52224: 52177: 52129: 52081: 52034: 51986: 51964: 51942: 51895:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 25384: 25393: 25402: 25411: 25420: 25429: 25437: 25440: 25443: 25446: 25449: 25452: 25455: 25455: 25458:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 51848: 51812: 51776: 51776: 51729: 51682: 51635: 51588: 51541: 51494: 51447: 51401: 51354: 51307: 51261:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 25461: 25461: 25461: 25455: 25455: 25455: 25455: 25455: 25449: 25443: 25437: 25431: 25426: 25420: 25414:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 51214: 51168: 51123: 51077: 51031: 50986: 50940: 50895: 50849: 50805: 50761: 50718: 50674: 50630: 50586:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 25408: 25396: 25384: 25373: 25361: 25349: 25338: 25326: 25314: 25297: 25280: 25262: 25245: 25227: 25210:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 50542: 50499: 50457: 50416: 50375: 50334: 50292: 50251: 50210: 50169: 50130: 50092: 50054: 50016: 49978:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 25193: 25175: 25153: 25130: 25107: 25085: 25062: 25039: 25017: 24994: 24966: 24939: 24911: 24883: 24856:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 49940: 49902: 49864: 49829: 49795: 49761: 49726: 49692: 49658: 49623: 49589: 49559: 49529: 49499: 49469:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 24828: 24800: 24773: 24740: 24708: 24676: 24644: 24611: 24579: 24547: 24515: 24478: 24442: 24406: 24370:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  49439: 49409: 49379: 49349: 49324: 49298: 49273: 49248: 49223: 49198: 49172: 49147: 49127: 49107: 49087:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24333: 24297: 24261: 24224: 24185: 24145: 24105: 24065: 24026: 23986: 23946: 23906: 23864: 23821: 23778:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  49067: 49047: 49027: 49007: 48987: 48972: 48958: 48943: 48928: 48914: 48899: 48885: 48870: 48861: 48853:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23736: 23693: 23651: 23608: 23565: 23521: 23476: 23431: 23386: 23341: 23297: 23252: 23207: 23161: 23115:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  48844: 48835: 48826: 48817: 48808: 48800: 48797: 48794: 48791: 48788: 48785: 48782: 48782: 27981: 27978:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23068: 23022: 22976: 22930: 22883: 22837: 22791: 22745: 22698: 22652: 22606: 22560: 22557: 32119: 32072:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  27975: 27975: 27981: 27981: 27981: 27981: 27981: 27987: 27993: 27999: 28005: 28010: 28016: 28022: 28028:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  32025: 31975: 31975: 31928: 31881: 31834: 31787: 31740: 31693: 31646: 31600: 31553: 31506: 31460: 31413:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  28040: 28052: 28063: 28075: 28087: 28098: 28110: 28122: 28139: 28157: 28174: 28191: 28209: 28226: 28243:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  31367: 31322: 31276: 31230: 31185: 31139: 31094: 31048: 31004: 30960: 30917: 30873: 30829: 30785: 30741:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  28261: 28283: 28306: 28329: 28351: 28374: 28397: 28419: 28442: 28470: 28497: 28525: 28553: 28580: 28608:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30698: 30656: 30615: 30574: 30533: 30491: 30450: 30409: 30368: 30329: 30291: 30253: 30215: 30177: 30139:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  28636: 28663: 28696: 28728: 28760: 28792: 28825: 28857: 28889: 28921: 28958: 28994: 29030: 29067: 29103:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30101: 30063: 30028: 29994: 29960: 29925: 29891: 29857: 29822: 29788: 29758: 29728: 29698: 29668: 29638:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  29139: 29175: 29212: 29251: 29291: 29331: 29371: 29410: 29450: 29490: 29530: 29572: 29615: 29658: 29700:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29608: 29578: 29548: 29523: 29497: 29472: 29447: 29422: 29397: 29371: 29346: 29326: 29306: 29286: 29266:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  29743: 29785: 29828: 29871: 29915: 29960: 30005: 30050: 30095: 30139: 30184: 30229: 30275: 30321: 30368:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29246: 29226: 29206: 29186: 29171: 29157: 29142: 29127: 29113: 29098: 29084: 29069: 29060: 29052: 29043:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  30414: 30460: 30506: 30553: 30599: 30647: 30696: 30744: 30793: 30837: 30881: 30928: 30975: 31025: 31025:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29034: 29025: 29016: 29007: 28999: 28996: 28993: 28990: 28986: 28981: 28981: 28978: 28975: 28975: 28981:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  31072: 31119: 31166: 31213: 31260: 31307: 31354: 31400: 31447: 31494: 31540: 31587: 31633: 31678: 31724:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  28981: 28981: 28981: 28981: 28987: 28993: 28999: 29005: 29010: 29016: 29022: 29028: 29040: 29052: 29063:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  31770: 31815: 31861: 31906: 31952: 31996: 32040: 32083: 32127: 32171: 32215: 32259: 32302: 32344: 32385:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29075: 29087: 29098: 29110: 29122: 29139: 29157: 29174: 29191: 29209: 29226: 29243: 29261: 29283: 29306:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  32426: 32467: 32509: 32550: 32591: 32632: 32664: 32695: 32726: 32757: 32791: 32825: 32859: 32892: 32931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29329: 29351: 29374: 29397: 29419: 29442: 29465: 29487: 29510: 29533: 29551: 29570: 29588: 29607: 29635:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  32969: 33007: 33045: 33083: 33121: 33159: 33197: 33232: 33266: 33300: 33335: 33369: 33403: 33438: 33472:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29662: 29690: 29718: 29745: 29773: 29801: 29828: 29861: 29893: 29925: 29957: 29990: 30022: 30054: 30086:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  33502: 33532: 33562: 33592: 33622: 33652: 33682: 33712: 33737: 33763: 33788: 33813: 33838: 33863: 33889:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
 x=  30123: 30159: 30195: 30232: 30268: 30304: 30340: 30377: 30416: 30456: 30496: 30536: 30575: 30615: 30655:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  33914: 33931: 33948: 33966: 34010: 34053: 34097: 34141: 34185: 34229: 34275: 34321: 34368: 34414: 34460:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30695: 30731: 30768: 30805: 30791: 30776: 30762: 30748: 30734: 30719: 30710: 30702: 30693: 30684: 30675:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  34506: 34553: 34599: 34647: 34696: 34744: 34793: 34837: 34881: 34928: 34975: 35025: 35025: 35072: 35119:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30666: 30657: 30649: 30646: 30643: 30640: 30636: 30631: 30631: 30628: 30625: 30625: 30631: 30631: 30631:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  35166: 35213: 35260: 35307: 35354: 35400: 35447: 35494: 35540: 35587: 35632: 35676: 35693: 35738: 35782:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30631: 30631: 30637: 30643: 30649: 30655: 30660: 30666: 30672: 30678: 30690: 30701: 30701: 30707: 30712:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  35830: 35878: 35922: 35967: 36011: 36056: 36100: 36144: 36189: 36233: 36277: 36321: 36365: 36409: 36453:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30707: 30702: 30703: 30704: 30705: 30706: 30707: 30707: 30708: 30709: 30715: 30721: 30727: 30733: 30739:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  36497: 36541: 36585: 36628: 36671: 36714: 36757: 36800: 36843: 36886: 36929: 36971: 37012: 37053: 37095:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30746: 30752: 30758: 30769: 30780: 30791: 30803: 30814: 30825: 30836: 30848: 30864: 30880: 30896: 30913:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  37136: 37177: 37219: 37260: 37299: 37338: 37378: 37417: 37456: 37495: 37534: 37573: 37610: 37646: 37682:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30929: 30945: 30961: 30977: 30998: 31020: 31041: 31062: 31083: 31104: 31125: 31146: 31171: 31197: 31222:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  37719: 37755: 37792: 37828: 37864: 37897: 37931: 37964: 37997: 38030: 38063: 38096: 38129: 38159: 38188:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  31248: 31273: 31299: 31324: 31350: 31379: 31409: 31438: 31468: 31498: 31527: 31557: 31587: 31620: 31653:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  38217: 38247: 38276: 38305: 38335: 38364: 38389: 38415: 38440: 38465: 38490: 38516: 38541: 38566: 38587:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  31687: 31720: 31753: 31787: 31820: 31853: 31890: 31926: 31963: 32000: 32036: 32073: 32109: 32146: 32185:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  38608: 38628: 38649: 38670: 38690: 38711: 38732: 38748: 38764: 38780: 38796: 38812: 38827: 38843: 38859:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  32224: 32264: 32303: 32342: 32382: 32421: 32460: 32502: 32543: 32585: 32626: 32668: 32709: 32751: 32792:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  38870: 38881: 38892: 38903: 38914: 38925: 38936: 38947: 38952: 38958: 38964: 38970: 38975: 38981: 38987:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  32835: 32878: 32921: 32964: 33007: 33050: 33094: 33137: 33181: 33225: 33269: 33313: 33357: 33401: 33445:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  38993: 38993: 38994: 38994: 38995: 38995: 38996: 38996: 38997: 38992: 38987: 38982: 38977: 38972: 38981:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  33489: 33534: 33578: 33622: 33667: 33711: 33756: 33800: 33845: 33890: 33935: 33980: 34025: 34071: 34119:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  38984: 38986: 38989: 38994: 38999: 38999: 38999: 39002: 39005: 39005: 38999: 38999: 39001: 39003: 39003:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  34157: 34195: 34233: 34275: 34317: 34359: 34401: 34448: 34495: 34505: 34505: 34543: 34570: 34598: 34603:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  38999: 38999: 38999: 38997: 38997: 38997: 38991: 38986: 38980: 38975: 38974: 38971: 38966: 38960: 38955:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  34603: 34648: 34693: 34713: 34752: 34791: 34834: 34877: 34920: 34963: 34979: 34993: 35036: 35079: 35122:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  38949: 38939: 38928: 38917: 38906: 38903: 38898: 38887: 38876: 38901: 38925: 38949: 38974: 39012: 39050:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35165: 35206: 35248: 35290: 35332: 35349: 35365: 35407: 35449: 35479: 35508: 35537: 35567: 35595: 35623:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y= 39089: 39127: 39162: 39196: 39230: 39265: 39299: 39333: 39368: 39402: 39432: 39462: 39492: 39522: 39552:
x= 35651: 35678: 35711: 35743: 35775: 35807: 35840: 35872: 35904: 35936: 35973: 36009: 36045: 36082: 36118:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 39582: 39612: 39642: 39667: 39693: 39718: 39743: 39768: 39793: 39819: 39844: 39864: 39884: 39904: 39924:
x= 36154: 36190: 36227: 36266: 36306: 36346: 36386: 36425: 36465: 36505: 36545: 36587: 36630: 36673: 36715:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 39944: 39964: 39984: 40004: 40019: 40033: 40048: 40063: 40077: 40092: 40106: 40121: 40129: 40137: 40145:
x= 36758: 36800: 36843: 36886: 36930: 36975: 37020: 37065: 37110: 37154: 37199: 37244: 37286: 37328: 37370:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 40153: 40161: 40162: 40162: 40170: 40177: 40184: 40191: 40194: 40196: 40199: 40201: 40205: 40209: 40209:
x= 37411: 37453: 37458: 37463: 37500: 37538: 37576: 37614: 37652: 37691: 37729: 37768: 37800: 37832: 37864:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 40209: 40212: 40215: 40215: 40209: 40209: 40209: 40209: 40203: 40197: 40191: 40185: 40180: 40174:
x= 37896: 37943: 37990: 38020: 38020: 38067: 38114: 38161: 38208: 38255: 38302: 38349: 38395: 38442: 38489:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 40168: 40162: 40150: 40138: 40127: 40115: 40103: 40092: 40080: 40068: 40051: 40034: 40016: 39999: 39981:
x= 38535: 38582: 38628: 38673: 38719: 38765: 38810: 38856: 38901: 38947: 38991: 39035: 39078: 39122: 39166:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 39964: 39947: 39929: 39907: 39884: 39861: 39839: 39816: 39793: 39771: 39748: 39720: 39693: 39665: 39637:
x= 39210: 39254: 39297: 39339: 39380: 39421: 39462: 39504: 39545: 39586: 39627: 39666: 39704: 39742: 39780:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 39610: 39582: 39554: 39527: 39494: 39462: 39430: 39398: 39365: 39333: 39301: 39269: 39232: 39196: 39160:
x= 39818: 39856: 39894: 39932: 39967: 40001: 40035: 40070: 40104: 40138: 40173: 40207: 40237: 40267: 40297:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 39124: 39087: 39051: 39015: 38978: 38939: 38899: 38859: 38819: 38780: 38740: 38700: 38660: 38618: 38575:
x= 40327: 40357: 40387: 40417: 40447: 40472: 40498: 40523: 40548: 40573: 40598: 40624: 40649: 40669: 40689:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 38532: 38490: 38447: 38405: 38362: 38319: 38275: 38230: 38185: 38140: 38095: 38051: 38006: 37961: 37919:
x= 40709: 40729: 40749: 40769: 40789: 40809: 40824: 40838: 40853: 40868: 40882: 40897: 40911: 40926: 40934:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 37877: 37835: 37794: 37752: 37747: 37742: 37705: 37667: 37629: 37591: 37553: 37514: 37476: 37437: 37405:
x= 40942: 40950: 40958: 40966: 40967: 40967: 40975: 40982: 40989: 40996: 40999: 41001: 41004: 41006: 41010:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 37373: 37341: 37309: 37262: 37215: 37185: 37185: 37138: 37091: 37044: 36997: 36950: 36903: 36856: 36810:
x= 41014: 41014: 41014: 41017: 41020: 41020: 41014: 41014: 41014: 41014: 41014: 41008: 41002: 40996: 40990:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 36763: 36716: 36670: 36623: 36577: 36532: 36486: 36440: 36395: 36349: 36304: 36258: 36214: 36170: 36127:
x= 40985: 40979: 40973: 40967: 40955: 40943: 40932: 40920: 40908: 40897: 40885: 40873: 40856: 40839: 40821:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 36083: 36039: 35995: 35951: 35908: 35866: 35824: 35783: 35741: 35699: 35658: 35615: 35573: 35530: 35487:
x= 40804: 40786: 40769: 40752: 40734: 40712: 40689: 40666: 40643: 40620: 40646: 40666: 40687: 40707: 40727:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 35445: 35402: 35359: 35317: 35272: 35227: 35183: 35138: 35093: 35048: 35003: 34959: 34911: 34864: 34816:
x= 40747: 40767: 40787: 40807: 40821: 40836: 40850: 40865: 40880: 40894: 40909: 40923: 40932: 40941: 40950:

```
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________
 y=  34769: 34750: 34730: 34683: 34636: 34589: 34541: 34493: 34445: 34410: 34376: 34341: 34307: 34260: 34213:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40959: 40964: 40967: 40976: 40985: 40994: 40997: 41000: 41003: 41007: 41012: 41012: 41012: 41015: 41018:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________
 y=  34188: 34188: 34140: 34093: 34046: 33999: 33952: 33906: 33859: 33812: 33766: 33719: 33672: 33625: 33580:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  41018: 41012: 41012: 41012: 41012: 41012: 41006: 41000: 40994: 40988: 40982: 40976: 40970: 40964: 40953:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________
 y=  33534: 33489: 33443: 33397: 33352: 33306: 33260: 33217: 33173: 33129: 33085: 33042: 32998: 32954: 32910:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40941: 40929: 40918: 40906: 40894: 40882: 40871: 40853: 40836: 40819: 40801: 40784: 40767: 40749: 40732:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________
 y=  32869: 32828: 32786: 32745: 32704: 32663: 32621: 32580: 32542: 32504: 32466: 32428: 32390: 32351: 32313:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40709: 40687: 40664: 40641: 40619: 40596: 40573: 40550: 40523: 40495: 40467: 40440: 40412: 40384: 40357:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________
 y=  32275: 32241: 32207: 32172: 32138: 32104: 32069: 32035: 32001: 31971: 31941: 31911: 31881: 31851: 31820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40329: 40297: 40265: 40232: 40200: 40168: 40136: 40103: 40071: 40035: 39999: 39962: 39926: 39890: 39853:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________
 y=  31790: 31760: 31735: 31710: 31685: 31660: 31634: 31609: 31584: 31559: 31539: 31518: 31498: 31478: 31458:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  39817: 39781: 39741: 39701: 39662: 39622: 39582: 39542: 39503: 39463: 39420: 39378: 39335: 39292: 39250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________
 y=  31438: 31418: 31398: 31384: 31369: 31355: 31340: 31325: 31311: 31296: 31282: 31273: 31264: 31255: 31246:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  39207: 39164: 39122: 39077: 39032: 38988: 38943: 38898: 38853: 38808: 38764: 38716: 38669: 38621: 38574:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________
 y=  31241: 31238: 31229: 31220: 31211: 31208: 31205: 31202: 31198: 31193: 31193: 31193: 31190: 31188: 31188:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  38555: 38535: 38488: 38441: 38394: 38346: 38298: 38250: 38215: 38181: 38146: 38112: 38065: 38018: 37993:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________
 y=  31193: 31193: 31193: 31193: 31193: 31199: 31205: 31211: 31217: 31223: 31229: 31235: 31241: 31252: 31264:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  37993: 37945: 37898: 37851: 37804: 37757: 37711: 37664: 37617: 37571: 37524: 37477: 37430: 37385: 37339:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________
 y=  31276: 31287: 31299: 31311: 31323: 31334: 31352: 31369: 31386: 31404: 31421: 31438: 31456: 31473: 31496:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  37294: 37248: 37202: 37157: 37111: 37065: 37022: 36978: 36934: 36890: 36847: 36803: 36759: 36715: 36674:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________
 y=  31518: 31541: 31564: 31586: 31609: 31632: 31655: 31682: 31710: 31738: 31765: 31793: 31821: 31848: 31876:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  36633: 36591: 36550: 36509: 36468: 36426: 36385: 36347: 36309: 36271: 36233: 36195: 36156: 36118: 36080:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________
 y=  31908: 31940: 31973: 32005: 32037: 32069: 32102: 32134: 32169: 32205: 32205: 32205: 32202: 32199: 32199:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  36046: 36012: 35977: 35943: 35909: 35874: 35840: 35806: 35776: 35747: 35721: 35695: 35648: 35601: 35599:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________
 y=  32201: 32203: 32205: 32205: 32205: 32205: 32210: 32215: 32221: 32223: 32225: 32231: 32236: 32242: 32247:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35599: 35568: 35537: 35495: 35453: 35411: 35369: 35327: 35286: 35254: 35223: 35192: 35161: 35120: 35078:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________
 y=  32252: 32256: 32211: 32166: 32121: 32076: 32031: 31985: 31939: 31892: 31846: 31800: 31754: 31707: 31661:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35037: 35023: 35037: 35052: 35067: 35081: 35096: 35105: 35113: 35122: 35131: 35140: 35149: 35158: 35166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________
 y=  31613: 31564: 31516: 31467: 31423: 31379: 31332: 31285: 31235: 31235: 31188: 31141: 31094: 31047: 31000:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35169: 35172: 35175: 35179: 35184: 35184: 35187: 35190: 35190: 35184: 35184: 35184: 35184: 35184: 35178:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  30953: 30906: 30860: 30813: 30766: 30720: 30673: 30627: 30582: 30536: 30490: 30445: 30399: 30354: 30308:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35172: 35166: 35160: 35155: 35149: 35143: 35137: 35125: 35113: 35102: 35090: 35078: 35067: 35055: 35043:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  30264: 30220: 30177: 30133: 30089: 30045: 30001: 29958: 29916: 29875: 29834: 29793: 29751: 29710: 29669:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35026: 35009: 34991: 34974: 34956: 34939: 34922: 34904: 34882: 34859: 34836: 34814: 34791: 34768: 34746:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  29628: 29596: 29565: 29534: 29503: 29469: 29435: 29401: 29368: 29329: 29291: 29253: 29215: 29177: 29139:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  34723: 34700: 34678: 34655: 34632: 34614: 34595: 34577: 34558: 34530: 34503: 34475: 34447: 34420: 34392:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  29101: 29063: 29028: 28994: 28960: 28925: 28891: 28857: 28822: 28788: 28758: 28728: 28698: 28668: 28638:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  34364: 34337: 34304: 34272: 34240: 34208: 34175: 34143: 34111: 34079: 34042: 34006: 33970: 33934: 33897:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  28608: 28578: 28548: 28523: 28497: 28472: 28447: 28422: 28397: 28371: 28346: 28326: 28306: 28286: 28266:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  33861: 33825: 33788: 33749: 33709: 33669: 33629: 33590: 33550: 33510: 33470: 33428: 33385: 33342: 33300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  28246: 28226: 28206: 28186: 28171: 28157: 28142: 28127: 28113: 28098: 28084: 28069: 28060: 28052: 28043:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  33257: 33215: 33172: 33129: 33085: 33040: 32995: 32950: 32905: 32861: 32816: 32771: 32725: 32679: 32632:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  28034: 28025: 28016: 28007: 27999: 27996: 27993: 27990: 27986: 27981: 11062: 11059: 11056: 11056: 11062:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  32586: 32540: 32494: 32447: 32401: 32353: 32304: 32256: 32207: 32163:  2657:  2610:  2563:  2553:  2553:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11062: 11062: 11062: 11062: 11068: 11074: 11080: 11086: 11091: 11097: 11103: 11109: 11121: 11133: 11144:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2506:  2459:  2412:  2365:  2318:  2271:  2224:  2178:  2131:  2084:  2038:  1991:  1945:  1900:  1854:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11156: 11168: 11179: 11191: 11203: 11220: 11238: 11255: 11272: 11290: 11307: 11324: 11342: 11364: 11387:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1808:  1763:  1717:  1672:  1626:  1582:  1538:  1495:  1451:  1407:  1363:  1319:  1276:  1234:  1193:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11410: 11432: 11455: 11478: 11500: 11523: 11551: 11578: 11606: 11634: 11661: 11689: 11717: 11744: 11777:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1152:  1111:  1069:  1028:   987:   946:   907:   869:   831:   793:   755:   717:   679:   641:   606:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11809: 11841: 11873: 11906: 11938: 11970: 12002: 12039: 12075: 12111: 12148: 12184: 12220: 12256: 12293:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    572:   538:   503:   469:   435:   400:   366:   336:   306:   276:   246:   216:   186:   156:   126:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  12332: 12372: 12412: 12451: 12459: 12466: 12502: 12539: 12575: 12611: 12649: 12688: 12727: 12765: 12789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    101:    76:    50:    25:    20:    16:    -7:   -30:   -53:   -76:   -94:  -112:  -131:  -149:  -161:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  12813: 12848: 12882: 12917: 12952: 12988: 13024: 13061: 13097: 13139: 13183: 13225: 13267: 13310: 13354:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -171:  -188:  -204:  -220:  -236:  -248:  -260:  -272:  -284:  -300:  -311:  -325:  -339:  -353:  -361:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  13398: 13441: 13473: 13504: 13536: 13568: 13605: 13643: 13680: 13718: 13756: 13794: 13836: 13878: 13920:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -369:  -378:  -386:  -394:  -398:  -402:  -409:  -416:  -423:  -426:  -428:  -431:  -436:  -441:  -441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  13962: 14009: 14056: 14066: 14066: 14073: 14073: 14118: 14163: 14209: 14254: 14301: 14348: 14395: 14441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -441:  -444:  -447:  -447:  -443:  -443:  -441:  -441:  -441:  -441:  -441:  -435:  -429:  -423:  -417:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  14488: 14535: 14581: 14628: 14674: 14719: 14765: 14811: 14856: 14902: 14947: 14993: 14996: 15010: 15023:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -412:  -406:  -400:  -394:  -382:  -370:  -359:  -347:  -335:  -324:  -312:  -300:  -299:  -345:  -390:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
```

y= 15037: 15050: 15063: 15077: 15090: 15108: 15125: 15143: 15160: 15178: 15195: 15213: 15230: 15252: 15274:
x= -436: -482: -528: -574: -619: -660: -701: -742: -783: -824: -865: -905: -946: -985: -1023:

y= 15297: 15319: 15341: 15363: 15385: 15407: 15434: 15460: 15487: 15514: 15540: 15567: 15593: 15620: 15650:
x= -1062: -1100: -1139: -1177: -1216: -1254: -1290: -1325: -1361: -1397: -1432: -1468: -1504: -1539: -1571:

y= 15681: 15712: 15742: 15773: 15803: 15834: 15865: 15899: 15933: 15967: 16001: 16036: 16070: 16104: 16138:
x= -1604: -1636: -1668: -1700: -1732: -1765: -1797: -1825: -1854: -1882: -1910: -1939: -1967: -1996: -2024:

y= 16175: 16213: 16250: 16287: 16325: 16362: 16399: 16437: 16476: 16516: 16556: 16596: 16636: 16676: 16716:
x= -2048: -2072: -2096: -2120: -2145: -2169: -2193: -2217: -2237: -2256: -2276: -2295: -2315: -2334: -2354:

y= 16756: 16798: 16840: 16882: 16923: 16965: 17007: 17049: 17091: 17135: 17178: 17221: 17265: 17308: 17351:
x= -2373: -2388: -2403: -2417: -2432: -2447: -2462: -2476: -2491: -2501: -2510: -2520: -2529: -2539: -2549:

y= 17395: 17438: 17482: 17527: 17571: 17615: 17659: 17703: 17748: 17792: 17836: 17881: 17925: 17970: 18014:
x= -2558: -2568: -2572: -2577: -2581: -2586: -2590: -2595: -2599: -2604: -2603: -2602: -2601: -2600: -2599:

y= 18058: 18103: 18147: 18191: 18235: 18279: 18323: 18367: 18411: 18455: 18499: 18542: 18585: 18628: 18671:
x= -2599: -2598: -2597: -2591: -2585: -2579: -2573: -2567: -2560: -2554: -2548: -2537: -2526: -2515: -2503:

y= 18714: 18757: 18800: 18843: 18885: 18926: 18967: 19009: 19050: 19091: 19133: 19174: 19213: 19252: 19292:
x= -2492: -2481: -2470: -2458: -2442: -2426: -2410: -2393: -2377: -2361: -2345: -2329: -2308: -2287: -2265:

y= 19331: 19370: 19409: 19448: 19487: 19524: 19560: 19596: 19633: 19669: 19706: 19742: 19778: 19811: 19845:
x= -2244: -2223: -2202: -2181: -2160: -2135: -2109: -2084: -2058: -2033: -2007: -1982: -1956: -1927: -1897:

y= 19878: 19911: 19944: 19977: 20010: 20043: 20073: 20102: 20131: 20161: 20190: 20219: 20249: 20278: 20303:
x= -1868: -1838: -1808: -1779: -1749: -1719: -1686: -1653: -1619: -1586: -1553: -1519: -1486: -1453: -1416:

y= 20329: 20354: 20379: 20404: 20430: 20455: 20480: 20501: 20522: 20542: 20563: 20584: 20604: 20625: 20646:
x= -1380: -1343: -1306: -1270: -1233: -1197: -1160: -1121: -1082: -1042: -1003: -964: -924: -885: -846:

y= 20662: 20678: 20694: 20710: 20726: 20741: 20757: 20773: 20784: 20795: 20806: 20817: 20828: 20839: 20850:
x= -804: -763: -721: -680: -638: -597: -555: -514: -471: -428: -385: -342: -299: -256: -212:

y= 20861: 20866: 20872: 20878: 20884: 20889: 20895: 20901: 20907: 20907: 20908: 20908: 20909: 20909: 20910:
x= -169: -125: -81: -37: 7: 51: 95: 139: 183: 228: 272: 316: 361: 405: 450:

y= 20910: 20911: 20906: 20901: 20896: 20891: 20887: 20882: 20877: 20872: 20862: 20852: 20843: 20833: 20823:
x= 494: 539: 583: 627: 671: 715: 759: 804: 848: 892: 935: 979: 1022: 1065: 1108:

y= 20813: 20803: 20793: 20778: 20763: 20748: 20733: 20718: 20703: 20688: 20673: 20653: 20633: 20613: 20593:
x= 1152: 1195: 1238: 1280: 1322: 1364: 1406: 1447: 1489: 1531: 1573: 1613: 1652: 1692: 1732:

y= 20573: 20554: 20534: 20514: 20489: 20465: 20441: 20416: 20392: 20367: 20343: 20319: 20290: 20261: 20233:
x= 1772: 1811: 1851: 1891: 1928: 1965: 2002: 2039: 2076: 2114: 2151: 2188: 2222: 2256: 2290:

y= 20204: 20175: 20147: 20118: 20090: 20057: 20025: 19992: 19960: 19927: 19895: 19862: 19830: 19794: 19758:
x= 2324: 2358: 2392: 2426: 2460: 2490: 2520: 2551: 2581: 2611: 2642: 2672: 2702: 2729: 2755:

y= 19723: 19687: 19651: 19615: 19579: 19544: 19505: 19466: 19427: 19389: 19350: 19311: 19273: 19234: 19193:
x= 2781: 2808: 2834: 2860: 2887: 2913: 2935: 2957: 2979: 3000: 3022: 3044: 3066: 3088: 3105:

y= 19152: 19111: 19070: 19029: 18988: 18947: 18906: 18864: 18821: 18778: 18735: 18693: 18650: 18607: 18564:
x= 3122: 3139: 3157: 3174: 3191: 3208: 3225: 3237: 3250: 3262: 3274: 3286: 3298: 3310: 3323:

y= 18521: 18477: 18433: 18389: 18378: 18367: 18356: 18346: 18335: 18324: 18313: 18296: 18279: 18261: 18244:
x= 3330: 3337: 3344: 3351: 3393: 3435: 3477: 3520: 3562: 3604: 3646: 3690: 3734: 3777: 3821:

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  18226: 18209: 18192: 18174: 18152: 18129: 18106: 18084: 18061: 18038: 18016: 17993: 17965: 17938: 17910:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3865:  3909:  3953:  3996:  4038:  4079:  4120:  4161:  4203:  4244:  4285:  4326:  4365:  4403:  4441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  17882: 17855: 17827: 17799: 17772: 17739: 17707: 17675: 17643: 17610: 17578: 17546: 17514: 17477: 17441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4479:  4517:  4555:  4593:  4631:  4666:  4700:  4734:  4769:  4803:  4837:  4872:  4906:  4936:  4966:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  17405: 17369: 17332: 17296: 17260: 17223: 17184: 17144: 17104: 17064: 17025: 16985: 16945: 16905: 16863:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4996:  5026:  5056:  5086:  5116:  5146:  5171:  5197:  5222:  5247:  5272:  5297:  5323:  5348:  5368:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  16820: 16777: 16735: 16692: 16650: 16607: 16564: 16520: 16475: 16430: 16385: 16340: 16296: 16251: 16206:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5388:  5408:  5428:  5448:  5468:  5488:  5508:  5523:  5537:  5552:  5567:  5581:  5596:  5610:  5625:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  16163: 16121: 16078: 16036: 16002: 15968: 15924: 15880: 15836: 15791: 15747: 15702: 15665: 15628: 15591:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5633:  5641:  5649:  5657:  5666:  5670:  5679:  5687:  5695:  5698:  5701:  5704:  5708:  5713:  5713:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  15554: 15507: 15460: 15440: 15440: 15393: 15346: 15299: 15252: 15205: 15158: 15111: 15065: 15018: 14971:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5713:  5716:  5719:  5719:  5713:  5713:  5713:  5713:  5713:  5707:  5701:  5695:  5689:  5684:  5678:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  14925: 14878: 14832: 14787: 14741: 14695: 14650: 14604: 14559: 14513: 14483: 14452: 14449: 14407: 14366:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5672:  5666:  5654:  5642:  5631:  5619:  5607:  5596:  5584:  5572:  5560:  5548:  5549:  5551:  5554:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  14325: 14285: 14246: 14206: 14167: 14120: 14073: 14058: 14058: 14010: 13963: 13916: 13869: 13822: 13776:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5557:  5562:  5567:  5567:  5567:  5570:  5573:  5573:  5567:  5567:  5567:  5567:  5567:  5561:  5555:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  13729: 13682: 13636: 13589: 13542: 13495: 13450: 13404: 13359: 13313: 13267: 13222: 13176: 13130: 13087:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5549:  5543:  5537:  5531:  5525:  5519:  5508:  5496:  5484:  5473:  5461:  5449:  5437:  5426:  5408:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  13043: 12999: 12955: 12912: 12868: 12824: 12780: 12739: 12698: 12656: 12615: 12574: 12533: 12491: 12450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5391:  5374:  5356:  5339:  5322:  5304:  5287:  5264:  5242:  5219:  5196:  5174:  5151:  5128:  5105:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  12412: 12374: 12336: 12298: 12260: 12221: 12183: 12145: 12111: 12077: 12042: 12008: 11974: 11939: 11905:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5078:  5050:  5022:  4995:  4967:  4939:  4912:  4884:  4852:  4820:  4787:  4755:  4723:  4691:  4658:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  11871: 11841: 11811: 11781: 11751: 11721: 11690: 11660: 11630: 11605: 11580: 11555: 11530: 11504: 11479:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4626:  4590:  4554:  4517:  4481:  4445:  4408:  4372:  4336:  4296:  4256:  4217:  4177:  4137:  4097:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  11454: 11429: 11409: 11388: 11368: 11348: 11328: 11308: 11288: 11268: 11254: 11240: 11226: 11212: 11204:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4058:  4018:  3975:  3933:  3890:  3847:  3805:  3762:  3719:  3677:  3634:  3590:  3547:  3504:  3485:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  11204: 11203: 11198: 11182: 11167: 11152: 11142: 11133: 11124: 11117: 11109: 11105: 11102: 11095: 11088:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3483:  3480:  3460:  3413:  3366:  3319:  3270:  3221:  3173:  3144:  3115:  3086:  3056:  3020:  2984:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  11081: 11081: 11080: 11077: 11075: 11072: 11067: 11062: 11062:  7046:  7043:  7040:  7040:  7046:  7046:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2949:  2946:  2939:  2901:  2863:  2825:  2783:  2741:  2699: 12424: 12377: 12330: 12310: 12310: 12263:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=   7046:  7046:  7046:  7052:  7058:  7064:  7070:  7075:  7081:  7087:  7093:  7105:  7117:  7128:  7140:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12216: 12169: 12122: 12075: 12028: 11981: 11935: 11888: 11841: 11795: 11748: 11702: 11657: 11611: 11565:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=   7152:  7163:  7175:  7187:  7204:  7222:  7239:  7256:  7274:  7291:  7308:  7326:  7348:  7371:  7394:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11520: 11474: 11429: 11383: 11339: 11295: 11252: 11208: 11164: 11120: 11076: 11033: 10991: 10950: 10909:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=   7416:  7439:  7462:  7484:  7507:  7535:  7562:  7590:  7618:  7645:  7673:  7701:  7728:  7761:  7793:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10868: 10826: 10785: 10744: 10703: 10664: 10626: 10588: 10550: 10512: 10474: 10436: 10398: 10363: 10329:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
```

```
 y=   7825:  7857:  7890:  7922:  7954:  7986:  8023:  8059:  8095:  8132:  8168:  8204:  8240:  8277:  8316:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10295: 10260: 10226: 10192: 10157: 10123: 10093: 10063: 10033: 10003:  9973:  9943:  9913:  9883:  9858:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   8356:  8396:  8436:  8475:  8515:  8555:  8595:  8637:  8680:  8723:  8765:  8808:  8850:  8893:  8936:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9832:  9807:  9782:  9757:  9732:  9706:  9681:  9661:  9641:  9621:  9601:  9581:  9561:  9541:  9521:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   8980:  9025:  9070:  9115:  9160:  9204:  9249:  9294:  9337:  9379:  9422:  9464:  9498:  9532:  9576:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9506:  9492:  9477:  9462:  9448:  9433:  9419:  9404:  9396:  9388:  9380:  9372:  9363:  9359:  9350:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   9620:  9664:  9709:  9753:  9798:  9835:  9872:  9909:  9946:  9993: 10040: 10060: 10060: 10107: 10154:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9342:  9334:  9331:  9328:  9325:  9321:  9316:  9316:  9316:  9313:  9310:  9310:  9316:  9316:  9316:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  10201: 10248: 10295: 10342: 10389: 10435: 10482: 10529: 10575: 10622: 10668: 10713: 10759: 10805: 10850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9316:  9316:  9322:  9328:  9334:  9340:  9345:  9351:  9357:  9363:  9375:  9387:  9398:  9410:  9422:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  10896: 10941: 10987: 11031: 11075: 11118: 11162: 11206: 11250: 11294: 11337: 11379: 11420: 11461: 11502:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9433:  9445:  9457:  9474:  9492:  9509:  9526:  9544:  9561:  9578:  9596:  9618:  9641:  9664:  9686:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  11544: 11585: 11626: 11667: 11706: 11744: 11782: 11820: 11858: 11896: 11934: 11972: 12007: 12041: 12075:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9709:  9732:  9754:  9777:  9805:  9832:  9860:  9888:  9915:  9943:  9971:  9998: 10031: 10063: 10095:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  12110: 12144: 12178: 12213: 12247: 12277: 12307: 12337: 12367: 12397: 12427: 12457: 12487: 12512: 12538:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10127: 10160: 10192: 10224: 10256: 10293: 10329: 10365: 10402: 10438: 10474: 10510: 10547: 10586: 10626:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  12563: 12588: 12613: 12638: 12664: 12689: 12709: 12729: 12749: 12769: 12789: 12809: 12829: 12849: 12863:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10666: 10706: 10745: 10785: 10825: 10865: 10907: 10950: 10993: 11035: 11078: 11120: 11163: 11206: 11247:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  12876: 12890: 12903: 12917: 12930: 12977: 13025: 13072: 13118: 13163: 13209: 13255: 13300: 13346: 13391:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11288: 11330: 11371: 11413: 11454: 11460: 11466: 11472: 11484: 11496: 11507: 11519: 11531: 11542: 11554:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  13437: 13481: 13525: 13568: 13612: 13656: 13700: 13744: 13787: 13829: 13870: 13911: 13952: 13994: 14035:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11566: 11583: 11601: 11618: 11635: 11653: 11670: 11687: 11705: 11727: 11750: 11773: 11795: 11818: 11841:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  14076: 14117: 14156: 14194: 14232: 14270: 14308: 14346: 14384: 14422: 14457: 14491: 14525: 14560: 14594:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11863: 11886: 11914: 11941: 11969: 11997: 12024: 12052: 12080: 12107: 12140: 12172: 12204: 12236: 12269:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  14628: 14663: 14697: 14727: 14757: 14787: 14817: 14847: 14877: 14907: 14937: 14962: 14988: 15013: 15038:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12301: 12333: 12365: 12402: 12438: 12474: 12511: 12547: 12583: 12619: 12656: 12695: 12735: 12775: 12815:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  15063: 15088: 15114: 15139: 15158: 15176: 15195: 15213: 15232: 15251: 15269: 15301: 15348: 15395: 15445:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12854: 12894: 12934: 12974: 13013: 13053: 13093: 13132: 13172: 13211: 13251: 13251: 13248: 13245: 13245:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  15445: 15492: 15539: 15586: 15633: 15680: 15727: 15774: 15820: 15867: 15914: 15960: 16007: 16053: 16098:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13251: 13251: 13251: 13251: 13251: 13257: 13263: 13269: 13275: 13280: 13286: 13292: 13298: 13310: 13322:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  16144: 16190: 16235: 16281: 16326: 16372: 16416: 16460: 16503: 16547: 16591: 16635: 16679: 16722: 16764:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13333: 13345: 13357: 13368: 13380: 13392: 13409: 13427: 13444: 13461: 13479: 13496: 13513: 13531: 13553:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  16805: 16846: 16887: 16929: 16970: 17011: 17052: 17079: 17105: 17117: 17156: 17194: 17232: 17270: 17308:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13576: 13599: 13621: 13644: 13667: 13689: 13712: 13731: 13750: 13757: 13785: 13812: 13840: 13868: 13895:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  17346: 17384: 17422: 17457: 17491: 17525: 17560: 17594: 17628: 17663: 17697: 17727: 17757: 17787: 17817:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13923: 13951: 13978: 14011: 14043: 14075: 14107: 14140: 14172: 14204: 14236: 14273: 14309: 14345: 14382:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  17847: 17877: 17907: 17937: 17962: 17988: 18013: 18038: 18063: 18088: 18114: 18139: 18159: 18179: 18199:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14418: 14454: 14490: 14527: 14566: 14606: 14646: 14686: 14725: 14765: 14805: 14845: 14887: 14930: 14973:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  18219: 18239: 18259: 18279: 18299: 18314: 18328: 18343: 18358: 18372: 18387: 18401: 18416: 18424: 18432:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15015: 15058: 15100: 15143: 15186: 15230: 15275: 15320: 15365: 15410: 15454: 15499: 15544: 15587: 15629:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  18440: 18448: 18457: 18461: 18470: 18478: 18486: 18489: 18492: 18495: 18499: 18504: 18504: 18504: 18507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15672: 15714: 15748: 15782: 15826: 15870: 15914: 15959: 16003: 16048: 16085: 16122: 16159: 16196: 16243:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  18510: 18510: 18504: 18504: 18504: 18504: 18504: 18498: 18492: 18486: 18480: 18475: 18469: 18463: 18457:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  16290: 16310: 16310: 16357: 16404: 16451: 16498: 16545: 16592: 16639: 16685: 16732: 16779: 16825: 16872:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  18445: 18433: 18422: 18410: 18398: 18387: 18375: 18363: 18346: 18329: 18311: 18294: 18276: 18259: 18242:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  16918: 16963: 17009: 17055: 17100: 17146: 17191: 17237: 17281: 17325: 17368: 17412: 17456: 17500: 17544:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  18224: 18202: 18179: 18156: 18134: 18111: 18088: 18066: 18043: 18015: 17988: 17960: 17932: 17905: 17877:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  17587: 17629: 17670: 17711: 17752: 17794: 17835: 17876: 17917: 17956: 17994: 18032: 18070: 18108: 18146:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  17849: 17822: 17789: 17757: 17725: 17693: 17660: 17628: 17596: 17564: 17527: 17491: 17455: 17419: 17382:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  18184: 18222: 18257: 18291: 18325: 18360: 18394: 18428: 18463: 18497: 18527: 18557: 18587: 18617: 18647:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  17346: 17310: 17273: 17234: 17194: 17154: 17114: 17075: 17035: 16995: 16955: 16913: 16870: 16827: 16785:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  18677: 18707: 18737: 18762: 18788: 18813: 18838: 18863: 18888: 18914: 18939: 18959: 18979: 18999: 19019:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  16742: 16700: 16657: 16614: 16570: 16525: 16480: 16435: 16390: 16346: 16301: 16256: 16209: 16248: 16286:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19039: 19059: 19079: 19099: 19114: 19128: 19143: 19158: 19172: 19187: 19201: 19216: 19225: 19240: 19255:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  16325: 16364: 16405: 16446: 16488: 16529: 16570: 16611: 16653: 16694: 16732: 16770: 16808: 16846: 16884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19271: 19286: 19309: 19331: 19354: 19377: 19399: 19422: 19445: 19468: 19495: 19523: 19551: 19578: 19606:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  16923: 16961: 16999: 17020: 17051: 17082: 17113: 17154: 17195: 17237: 17278: 17319: 17360: 17402: 17443:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19634: 19661: 19689: 19709: 19721: 19733: 19746: 19768: 19791: 19814: 19836: 19859: 19882: 19904: 19927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  17481: 17519: 17557: 17595: 17633: 17672: 17710: 17748: 17782: 17816: 17851: 17885: 17919: 17954: 17988:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19955: 19982: 20010: 20038: 20065: 20093: 20121: 20148: 20181: 20213: 20245: 20277: 20310: 20342: 20374:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  18022: 18052: 18082: 18112: 18142: 18173: 18203: 18233: 18263: 18288: 18313: 18338: 18363: 18389: 18414:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20406: 20443: 20479: 20515: 20552: 20588: 20624: 20660: 20697: 20736: 20776: 20816: 20856: 20895: 20935:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  18439: 18464: 18484: 18505: 18525: 18545: 18565: 18585: 18605: 18625: 18639: 18654: 18668: 18683: 18698:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20975: 21015: 21057: 21100: 21143: 21185: 21228: 21270: 21313: 21356: 21400: 21445: 21490: 21535: 21580:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  18712: 18727: 18741: 18746: 18776: 18807: 18837: 18868: 18893: 18919: 18944: 18969: 18994: 19019: 19045:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21624: 21669: 21714: 21737: 21774: 21811: 21848: 21885: 21925: 21965: 22004: 22044: 22084: 22124: 22163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  19070: 19090: 19110: 19130: 19150: 19170: 19190: 19210: 19230: 19241: 19252: 19266: 19281: 19295: 19310:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22203: 22246: 22288: 22331: 22374: 22416: 22459: 22502: 22544: 22578: 22612: 22634: 22665: 22696: 22726:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  19331: 19352: 19359: 19370: 19383: 19397: 19412: 19427: 19442: 19457: 19461: 19476: 19491: 19492: 19497:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22765: 22803: 22820: 22841: 22876: 22911: 22943: 22975: 23022: 23069: 23078: 23116: 23153: 23160: 23173:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  19508: 19519: 19531: 19543: 19551: 19559: 19568: 19576: 19585: 19589: 19594: 19598: 19606: 19614: 19616:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23216: 23259: 23296: 23333: 23376: 23418: 23451: 23484: 23518: 23552: 23587: 23621: 23662: 23704: 23740:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  19618: 19625: 19631: 19631: 19632: 19632: 19632: 19632: 19635: 19638: 19638: 19637: 19638: 19638: 19637:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23777: 23824: 23870: 23886: 23892: 23926: 23960: 23991: 24035: 24080: 24081: 24081: 24083: 24084: 24084:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  19633: 19634: 19635: 19632: 19632: 19631: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24132: 24179: 24226: 24253: 24272: 24274: 24285: 24333: 24382: 24430: 24479: 24527: 24575: 24624: 24672:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  19632: 19637: 19662: 19688: 19713: 19738: 19763: 19788: 19814: 19839: 19859: 19879: 19899: 19919: 19939:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24721: 24727: 24766: 24806: 24846: 24886: 24925: 24965: 25005: 25045: 25087: 25130: 25173: 25215: 25258:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  19959: 19979: 19999: 20014: 20028: 20043: 20058: 20072: 20087: 20101: 20116: 20124: 20132: 20140: 20148:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25300: 25343: 25386: 25430: 25475: 25520: 25565: 25610: 25654: 25699: 25744: 25787: 25829: 25872: 25914:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  20157: 20161: 20170: 20178: 20186: 20189: 20192: 20195: 20199: 20204: 20204: 20204: 20207: 20210: 20210:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25948: 25982: 26026: 26070: 26114: 26159: 26203: 26248: 26285: 26322: 26359: 26396: 26443: 26490: 26510:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  20204: 20204: 20204: 20204: 20204: 20198: 20192: 20186: 20180: 20175: 20169: 20163: 20157: 20145: 20133:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  26510: 26557: 26604: 26651: 26698: 26745: 26792: 26839: 26885: 26932: 26979: 27025: 27072: 27118: 27163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  20122: 20110: 20098: 20087: 20075: 20063: 20046: 20029: 20011: 19994: 19976: 19959: 19942: 19924: 19902:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  27209: 27255: 27300: 27346: 27391: 27437: 27481: 27525: 27568: 27612: 27656: 27700: 27744: 27787: 27829:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  19879: 19856: 19834: 19811: 19788: 19766: 19743: 19715: 19688: 19660: 19632: 19605: 19577: 19549: 19522:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  27870: 27911: 27952: 27994: 28035: 28076: 28117: 28156: 28194: 28232: 28270: 28308: 28346: 28384: 28422:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  19489: 19457: 19425: 19393: 19360: 19328: 19296: 19264: 19227: 19191: 19155: 19119: 19082: 19046: 19010:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  28457: 28491: 28525: 28560: 28594: 28628: 28663: 28697: 28727: 28757: 28787: 28817: 28847: 28877: 28907:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  18973: 18934: 18894: 18854: 18814: 18775: 18735: 18695: 18655: 18613: 18570: 18527: 18485: 18442: 18400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  28937: 28962: 28988: 29013: 29038: 29063: 29088: 29114: 29139: 29159: 29179: 29199: 29219: 29239: 29259:
```

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

 y=  18357: 18314: 18270: 18225: 18180: 18135: 18090: 18046: 18001: 17956: 17913: 17871: 17828: 17786: 17752:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29279: 29299: 29314: 29328: 29343: 29358: 29372: 29387: 29401: 29416: 29424: 29432: 29440: 29448: 29457:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  17718: 17674: 17630: 17586: 17541: 17497: 17452: 17415: 17378: 17341: 17304: 17257: 17210: 17190: 17190:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29461: 29470: 29478: 29486: 29489: 29492: 29495: 29499: 29504: 29504: 29504: 29507: 29510: 29510: 29504:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  17143: 17096: 17049: 17002: 16955: 16908: 16861: 16815: 16768: 16721: 16675: 16628: 16582: 16537: 16491:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29504: 29504: 29504: 29504: 29498: 29492: 29486: 29480: 29475: 29469: 29463: 29457: 29445: 29433: 29422:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16445: 16400: 16354: 16309: 16263: 16237: 16192: 16146: 16101: 16055: 16010: 15964: 15922: 15879: 15836:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29410: 29398: 29387: 29375: 29363: 29353: 29372: 29391: 29410: 29429: 29448: 29467: 29479: 29492: 29504:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15793: 15751: 15708: 15665: 15622: 15583: 15543: 15541: 15512: 15484: 15443: 15404: 15356: 15310: 15265:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29516: 29528: 29540: 29552: 29565: 29571: 29577: 29578: 29584: 29589: 29601: 29607: 29619: 29625: 29631:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15218: 15171: 15126: 15093: 15067: 15041: 15011: 14982: 14935: 14889: 14842: 14795: 14793: 14793: 14771:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29640: 29649: 29652: 29657: 29658: 29659: 29663: 29667: 29667: 29667: 29670: 29673: 29673: 29672: 29670:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  14737: 14706: 14675: 14639: 14604: 14568: 14531: 14495: 14456: 14417: 14404: 14383: 14347: 14311: 14271:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29671: 29669: 29667: 29667: 29667: 29662: 29657: 29653: 29650: 29648: 29646: 29644: 29637: 29630: 29624:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  14230: 14197: 14163: 14129: 14089: 14046: 14044: 14034: 13995: 13955: 13910: 13865: 13821: 13777: 13737:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29619: 29611: 29602: 29593: 29585: 29577: 29576: 29575: 29562: 29549: 29537: 29526: 29508: 29491: 29478:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13696: 13690: 13688: 13654: 13612: 13580: 13547: 13515: 13478: 13441: 13407: 13374: 13359: 13347: 13313:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29464: 29461: 29461: 29445: 29425: 29413: 29400: 29387: 29367: 29346: 29331: 29315: 29306: 29300: 29279:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13279: 13248: 13216: 13185: 13155: 13125: 13098: 13071: 13049: 13029: 12998: 12966: 12938: 12909: 12880:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29257: 29240: 29223: 29205: 29184: 29162: 29145: 29129: 29111: 29099: 29073: 29047: 29026: 29005: 28984:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  12857: 12834: 12813: 12793: 12789: 12750: 12721: 12692: 12663: 12636: 12608: 12584: 12560: 12532: 12503:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  28962: 28940: 28924: 28908: 28904: 28876: 28848: 28821: 28794: 28772: 28749: 28723: 28697: 28671: 28644:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  12475: 12450: 12426: 12401: 12376: 12350: 12329: 12307: 12283: 12259: 12235: 12215: 12195: 12174: 12152:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  28618: 28588: 28558: 28528: 28501: 28474: 28444: 28414: 28385: 28356: 28327: 28296: 28264: 28232: 28201:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  12129: 12127: 12127: 12109: 12091: 12072: 12052: 12033: 12018: 12002: 11987: 11966: 11946: 11930: 11914:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  28169: 28166: 28166: 28133: 28101: 28070: 28040: 28009: 27977: 27944: 27911: 27873: 27836: 27796: 27756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11893: 11873: 11872: 11871: 11860: 11850: 11840: 11823: 11807: 11796: 11785: 11769: 11754: 11745: 11736:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  27712: 27668: 27668: 27664: 27632: 27600: 27569: 27527: 27486: 27442: 27399: 27352: 27306: 27257: 27209:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=  11724: 11713: 11707: 11702: 11693: 11684: 11681: 11678: 11672: 11666: 11666: 11666: 11663: 11660: 11660:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  27165: 27121: 27075: 27030: 26983: 26936: 26887: 26839: 26793: 26747: 26700: 26654: 26607: 26560: 26559:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  11662: 11664: 11666: 11666: 11666: 11666: 11669: 11672: 11667: 11661: 11649: 11642: 11635: 11627: 11619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  26559: 26527: 26496: 26454: 26412: 26370: 26345: 26320: 26290: 26261: 26213: 26164: 26123: 26082: 26042:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  11617: 11614: 11611: 11606: 11601: 11601: 11601: 11598: 11596: 11596: 11601: 11601: 11601: 11601: 11601:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  26000: 25959: 25918: 25878: 25839: 25799: 25760: 25713: 25666: 25651: 25651: 25603: 25556: 25509: 25462:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  11607: 11613: 11619: 11625: 11631: 11637: 11643: 11649: 11660: 11672: 11684: 11695: 11707: 11719: 11731:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25415: 25369: 25322: 25275: 25229: 25182: 25135: 25088: 25043: 24997: 24952: 24906: 24860: 24815: 24769:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  11742: 11757: 11771: 11786: 11777: 11762: 11748: 11733: 11718: 11704: 11689: 11675: 11660: 11651: 11643:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24723: 24687: 24650: 24614: 24595: 24550: 24505: 24461: 24416: 24371: 24326: 24281: 24237: 24190: 24144:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  11634: 11625: 11616: 11607: 11598: 11590: 11587: 11585: 11582: 11580: 11576: 11572: 11572: 11572: 11558:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24098: 24052: 24005: 23959: 23913: 23867: 23827: 23787: 23747: 23707: 23676: 23646: 23620: 23594: 23551:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  11549: 11540: 11531: 11522: 11514: 11505: 11496: 11487: 11484: 11481: 11478: 11475: 11472: 11469: 11466:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23504: 23458: 23412: 23366: 23319: 23273: 23227: 23181: 23134: 23087: 23040: 22993: 22946: 22899: 22852:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  11464: 11464: 11464: 11469: 11469: 11469: 11469: 11469: 11475: 11481: 11487: 11493: 11499: 11505: 11511:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22805: 22755: 22706: 22706: 22658: 22611: 22564: 22517: 22470: 22424: 22377: 22330: 22284: 22237: 22190:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  11517: 11528: 11539: 11550: 11561: 11572: 11583: 11594: 11598: 11609: 11621: 11633: 11644: 11656: 11668:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22143: 22100: 22057: 22014: 21971: 21928: 21885: 21842: 21813: 21767: 21722: 21676: 21630: 21585: 21539:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  11680: 11691: 11709: 11726: 11743: 11761: 11778: 11795: 11813: 11830: 11853: 11875: 11898: 11921: 11943:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21494: 21448: 21404: 21360: 21317: 21273: 21229: 21185: 21141: 21098: 21056: 21015: 20974: 20933: 20891:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  11966: 11989: 12012: 12039: 12067: 12095: 12122: 12150: 12178: 12205: 12233: 12265: 12297: 12330: 12362:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20850: 20809: 20768: 20729: 20691: 20653: 20615: 20577: 20539: 20501: 20463: 20428: 20394: 20360: 20325:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  12394: 12426: 12459: 12491: 12527: 12563: 12600: 12636: 12672: 12709: 12745: 12781: 12783: 12814: 12845:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20291: 20257: 20222: 20188: 20158: 20128: 20098: 20068: 20038: 20008: 19978: 19948: 19947: 19914: 19880:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  12877: 12908: 12944: 12980: 13017: 13053: 13089: 13126: 13162: 13198: 13239: 13280: 13321: 13363: 13404:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19847: 19814: 19784: 19754: 19724: 19694: 19664: 19633: 19603: 19573: 19547: 19521: 19495: 19469: 19443:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  13445: 13401: 13357: 13313: 13269: 13225: 13182: 13138: 13094: 13050: 13006: 12963: 12921: 12880: 12839:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19417: 19406: 19394: 19383: 19366: 19349: 19331: 19314: 19296: 19279: 19262: 19244: 19222: 19199: 19176:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  12798: 12756: 12715: 12674: 12633: 12621: 12580: 12539: 12498: 12457: 12416: 12375: 12334: 12293: 12251:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19154: 19131: 19108: 19086: 19063: 19054: 19038: 19022: 19006: 18989: 18973: 18957: 18941: 18924: 18902:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

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

 y=  12210: 12169: 12128: 12086: 12045: 12004: 11963: 11924: 11886: 11848: 11810: 11772: 11734: 11696: 11658:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  18879: 18856: 18834: 18811: 18788: 18766: 18743: 18715: 18688: 18660: 18632: 18605: 18577: 18549: 18522:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11623: 11589: 11555: 11520: 11486: 11452: 11417: 11383: 11353: 11323: 11293: 11263: 11233: 11203: 11173:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  18489: 18457: 18425: 18393: 18360: 18328: 18296: 18264: 18227: 18191: 18155: 18119: 18082: 18046: 18010:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11143: 11118: 11092: 11067: 11042: 11017: 10992: 10966: 10941: 10921: 10901: 10881: 10861: 10841: 10821:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  17973: 17934: 17894: 17854: 17814: 17775: 17735: 17695: 17655: 17613: 17570: 17527: 17485: 17442: 17400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  10801: 10781: 10765: 10750: 10734: 10719: 10703: 10664: 10624: 10585: 10545: 10506: 10467: 10427: 10388:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  17357: 17314: 17267: 17219: 17172: 17124: 17077: 17055: 17033: 17012: 16990: 16968: 16946: 16925: 16903:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  10349: 10311: 10273: 10235: 10197: 10159: 10121: 10083: 10048: 10014:  9980:  9945:  9911:  9877:  9842:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  16875: 16848: 16820: 16792: 16765: 16737: 16709: 16682: 16649: 16617: 16585: 16553: 16520: 16488: 16456:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   9808:  9778:  9748:  9718:  9688:  9658:  9628:  9598:  9568:  9543:  9517:  9492:  9467:  9442:  9417:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  16424: 16387: 16351: 16315: 16279: 16242: 16206: 16170: 16133: 16094: 16054: 16014: 15974: 15935: 15895:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   9391:  9366:  9346:  9326:  9306:  9286:  9266:  9246:  9226:  9206:  9192:  9179:  9165:  9151:  9138:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15855: 15815: 15773: 15730: 15687: 15645: 15602: 15560: 15517: 15474: 15433: 15391: 15349: 15307: 15266:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   9124:  9111:  9067:  9024:  8980:  8937:  8893:  8850:  8806:  8763:  8721:  8680:  8639:  8598:  8556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15224: 15182: 15165: 15148: 15131: 15113: 15096: 15079: 15062: 15044: 15022: 14999: 14976: 14954: 14931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   8515:  8474:  8433:  8394:  8356:  8318:  8280:  8242:  8204:  8166:  8128:  8093:  8059:  8025:  7990:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14908: 14886: 14863: 14835: 14808: 14780: 14752: 14725: 14697: 14669: 14642: 14609: 14577: 14545: 14513:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7956:  7922:  7887:  7853:  7823:  7793:  7763:  7733:  7703:  7673:  7643:  7613:  7588:  7562:  7537:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14480: 14448: 14416: 14384: 14347: 14311: 14275: 14239: 14202: 14166: 14130: 14093: 14054: 14014: 13974:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7512:  7487:  7462:  7436:  7411:  7391:  7371:  7351:  7331:  7311:  7291:  7271:  7251:  7236:  7222:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13934: 13895: 13855: 13815: 13775: 13733: 13690: 13647: 13605: 13562: 13520: 13477: 13434: 13390: 13345:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7207:  7192:  7178:  7163:  7149:  7134:  7126:  7118:  7110:  7102:  7093:  7089:  7080:  7072:  7064:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13300: 13255: 13210: 13166: 13121: 13076: 13033: 12991: 12948: 12906: 12872: 12838: 12794: 12750: 12706:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7061:  7058:  7055:  7051:  7046:  7046: -3041: -3044: -3047: -3047: -3041: -3041: -3041: -3041: -3041:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12661: 12617: 12572: 12535: 12498: 12461:   358:   311:   264:   242:   242:   195:   148:   101:    54:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -3035: -3029: -3023: -3017: -3011: -3005: -2999: -2993: -2982: -2970: -2958: -2947: -2935: -2923: -2911:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=      7:   -40:   -87:  -133:  -180:  -227:  -273:  -320:  -366:  -411:  -457:  -503:  -548:  -594:  -639:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -2900: -2882: -2865: -2848: -2830: -2813: -2796: -2778: -2761: -2738: -2716: -2693: -2670: -2648: -2625:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -685:  -729:  -773:  -816:  -860:  -904:  -948:  -992: -1035: -1077: -1118: -1159: -1200: -1242: -1283:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

y= -2602: -2579: -2561: -2539: -2512: -2484: -2456: -2429: -2401: -2373: -2346: -2318: -2286: -2254: -2221:

x= -1324: -1365: -1391: -1430: -1468: -1506: -1544: -1582: -1620: -1659: -1697: -1735: -1769: -1803: -1838:

y= -2189: -2157: -2125: -2092: -2060: -2024: -1988: -1951: -1915: -1879: -1842: -1806: -1770: -1730: -1690:

x= -1872: -1906: -1941: -1975: -2009: -2039: -2069: -2099: -2129: -2160: -2190: -2220: -2250: -2275: -2300:

y= -1651: -1611: -1571: -1531: -1492: -1452: -1409: -1367: -1324: -1281: -1239: -1196: -1153: -1111: -1066:

x= -2325: -2350: -2376: -2401: -2426: -2451: -2471: -2492: -2512: -2532: -2552: -2572: -2592: -2612: -2626:

y= -1021: -977: -932: -887: -842: -797: -753: -706: -660: -614: -568: -521: -475: -429: -383:

x= -2641: -2655: -2670: -2685: -2699: -2714: -2728: -2737: -2746: -2755: -2764: -2772: -2781: -2790: -2799:

y= -342: -301: -260: -253: -211: -169: -126: -84: -42: 0: 15: 29: 76: 123: 163:

x= -2801: -2804: -2807: -2808: -2811: -2813: -2816: -2818: -2821: -2824: -2826: -2826: -2829: -2832: -2832:

y= 203: 203: 206: 206: 252: 298: 345: 391: 427: 463: 501: 548: 594: 641: 688:

x= -2832: -2827: -2827: -2826: -2826: -2826: -2826: -2826: -2821: -2817: -2817: -2811: -2805: -2799: -2793:

y= 734: 781: 828: 875: 920: 966: 1011: 1057: 1103: 1148: 1194: 1240: 1283: 1327: 1371:

x= -2787: -2781: -2775: -2769: -2758: -2746: -2734: -2723: -2711: -2699: -2687: -2676: -2658: -2641: -2624:

y= 1415: 1458: 1502: 1546: 1590: 1631: 1672: 1714: 1755: 1796: 1837: 1879: 1920: 1958: 1996:

x= -2606: -2589: -2572: -2554: -2537: -2514: -2492: -2469: -2446: -2424: -2401: -2378: -2355: -2328: -2300:

y= 2034: 2072: 2110: 2149: 2187: 2225: 2259: 2293: 2328: 2362: 2396: 2431: 2465: 2499: 2500:

x= -2272: -2245: -2217: -2189: -2162: -2134: -2102: -2070: -2037: -2005: -1973: -1941: -1908: -1876: -1875:

y= 2502: 2532: 2562: 2592: 2622: 2653: 2683: 2713: 2743: 2755: 2772: 2790: 2812: 2834: 2856:

x= -1873: -1837: -1801: -1764: -1728: -1692: -1655: -1619: -1583: -1563: -1542: -1521: -1487: -1452: -1417:

y= 2897: 2939: 2980: 3012: 3043: 3075: 3107: 3144: 3182: 3219: 3257: 3295: 3333: 3375: 3417:

x= -1425: -1433: -1441: -1449: -1457: -1461: -1465: -1472: -1479: -1486: -1489: -1491: -1494: -1499: -1504:

y= 3459: 3501: 3548: 3595: 3605: 3605: 3652: 3699: 3746: 3793: 3823: 3853: 3901: 3948: 3995:

x= -1504: -1504: -1507: -1510: -1510: -1504: -1504: -1504: -1504: -1504: -1500: -1497: -1497: -1497: -1491:

y= 4042: 4089: 4135: 4182: 4229: 4275: 4322: 4368: 4413: 4459: 4505: 4550: 4596: 4641: 4687:

x= -1485: -1479: -1473: -1467: -1461: -1455: -1449: -1438: -1426: -1414: -1403: -1391: -1379: -1367: -1356:

y= 4731: 4775: 4818: 4862: 4906: 4950: 4994: 5037: 5079: 5120: 5161: 5202: 5244: 5285: 5326:

x= -1338: -1321: -1304: -1286: -1269: -1252: -1234: -1217: -1194: -1172: -1149: -1126: -1104: -1081: -1058:

y= 5367: 5406: 5444: 5482: 5520: 5558: 5596: 5634: 5672: 5707: 5741: 5775: 5810: 5844: 5878:

x= -1035: -1008: -980: -952: -925: -897: -869: -842: -814: -782: -750: -717: -685: -653: -621:

y= 5913: 5947: 5977: 6007: 6037: 6067: 6097: 6127: 6157: 6187: 6212: 6238: 6263: 6288: 6313:

x= -588: -556: -520: -484: -447: -411: -375: -338: -302: -266: -226: -186: -147: -107: -67:

y= 6338: 6364: 6389: 6410: 6431: 6451: 6474: 6497: 6532: 6566: 6600: 6635: 6669: 6703: 6738:

x= -27: 12: 52: 97: 141: 185: 202: 218: 251: 283: 315: 347: 380: 412: 444:

y= 6772: 6802: 6832: 6862: 6892: 6922: 6952: 6982: 7012: 7037: 7063: 7088: 7113: 7138: 7163:

x= 476: 513: 549: 585: 622: 658: 694: 730: 767: 806: 846: 886: 926: 965: 1005:

y= 7189: 7214: 7234: 7254: 7274: 7294: 7314: 7334: 7354: 7374: 7389: 7403: 7418: 7433: 7447:

x= 1045: 1085: 1127: 1170: 1213: 1255: 1298: 1340: 1383: 1426: 1470: 1515: 1560: 1605: 1650:

y= 7462: 7476: 7491: 7499: 7507: 7515: 7523: 7532: 7536: 7545: 7553: 7561: 7564: 7567: 7570:

x=	1694:	1739:	1784:	1827:	1869:	1912:	1954:	1988:	2022:	2066:	2110:	2154:	2199:	2243:	2288:

y=	7574:	7579:	7579:	7579:	7582:	7585:	7585:	7579:	7579:	7579:	7579:	7579:	7573:	7567:	7561:
x=	2325:	2362:	2399:	2436:	2483:	2530:	2550:	2550:	2597:	2644:	2691:	2738:	2785:	2832:	2879:

y=	7555:	7550:	7544:	7538:	7532:	7520:	7508:	7497:	7485:	7473:	7462:	7450:	7438:	7421:	7404:
x=	2925:	2972:	3019:	3065:	3112:	3158:	3203:	3249:	3295:	3340:	3386:	3431:	3477:	3521:	3565:

y=	7386:	7369:	7351:	7334:	7317:	7299:	7277:	7254:	7231:	7209:	7186:	7163:	7141:	7118:	7090:
x=	3608:	3652:	3696:	3740:	3784:	3827:	3869:	3910:	3951:	3992:	4034:	4075:	4116:	4157:	4196:

y=	7063:	7035:	7007:	6980:	6952:	6924:	6897:	6864:	6832:	6800:	6768:	6735:	6703:	6671:	6639:
x=	4234:	4272:	4310:	4348:	4386:	4424:	4462:	4497:	4531:	4565:	4600:	4634:	4668:	4703:	4737:

y=	6602:	6566:	6530:	6494:	6457:	6421:	6385:	6348:	6309:	6269:	6229:	6190:	6182:	6175:	6139:
x=	4767:	4797:	4827:	4857:	4887:	4917:	4947:	4977:	5002:	5027:	5053:	5078:	5083:	5087:	5110:

y=	6102:	6066:	6030:	5992:	5953:	5914:	5876:	5852:	5828:	5793:	5759:	5724:	5689:	5653:	5617:
x=	5133:	5156:	5179:	5197:	5215:	5234:	5252:	5264:	5274:	5291:	5307:	5323:	5339:	5351:	5363:

y=	5580:	5544:	5502:	5458:	5416:	5374:	5331:	5287:	5243:	5200:	5168:	5137:	5105:	5073:	5036:
x=	5375:	5387:	5403:	5414:	5428:	5442:	5456:	5464:	5472:	5481:	5489:	5497:	5501:	5505:	5512:

y=	4998:	4961:	4923:	4885:	4847:	4805:	4763:	4721:	4679:	4632:	4585:	4575:	4575:	4528:	4481:
x=	5519:	5526:	5529:	5531:	5534:	5539:	5544:	5544:	5544:	5547:	5550:	5550:	5544:	5544:	5544:

y=	4434:	4387:	4340:	4293:	4246:	4200:	4153:	4106:	4060:	4013:	3967:	3922:	3876:	3830:	3785:
x=	5544:	5544:	5538:	5532:	5526:	5520:	5515:	5509:	5503:	5497:	5485:	5473:	5462:	5450:	5438:

y=	3739:	3694:	3648:	3604:	3560:	3517:	3473:	3429:	3385:	3341:	3298:	3267:	3236:	3200:	3164:
x=	5427:	5415:	5403:	5386:	5369:	5351:	5334:	5316:	5299:	5282:	5264:	5247:	5230:	5253:	5276:

y=	3127:	3091:	3055:	3013:	2970:	2927:	2885:	2842:	2800:	2757:	2714:	2670:	2625:	2580:	2535:
x=	5299:	5322:	5345:	5365:	5385:	5405:	5425:	5445:	5465:	5485:	5505:	5520:	5534:	5549:	5564:

y=	2490:	2446:	2401:	2356:	2313:	2271:	2228:	2186:	2152:	2118:	2074:	2030:	1986:	1941:	1897:
x=	5578:	5593:	5607:	5622:	5630:	5638:	5646:	5654:	5663:	5667:	5676:	5684:	5692:	5695:	5698:

y=	1852:	1815:	1778:	1741:	1704:	1657:	1610:	1590:	1590:	1543:	1496:	1449:	1402:	1355:	1308:
x=	5701:	5705:	5710:	5710:	5710:	5713:	5716:	5716:	5710:	5710:	5710:	5710:	5710:	5704:	5698:

y=	1261:	1215:	1168:	1121:	1075:	1028:	982:	937:	891:	845:	800:	754:	709:	663:	619:
x=	5692:	5686:	5681:	5675:	5669:	5663:	5651:	5639:	5628:	5616:	5604:	5593:	5581:	5569:	5552:

y=	575:	532:	488:	444:	400:	356:	313:	271:	230:	189:	148:	106:	65:	24:	-17:
x=	5535:	5517:	5500:	5482:	5465:	5448:	5430:	5408:	5385:	5362:	5340:	5317:	5294:	5272:	5249:

y=	-56:	-94:	-132:	-170:	-208:	-246:	-284:	-322:	-341:	-360:	-398:	-436:	-474:	-512:	-547:
x=	5221:	5194:	5166:	5138:	5111:	5083:	5055:	5028:	5010:	4992:	4965:	4937:	4909:	4882:	4849:

y=	-581:	-615:	-650:	-684:	-718:	-753:	-787:	-817:	-847:	-877:	-907:	-937:	-967:	-997:	-1027:
x=	4817:	4785:	4753:	4720:	4688:	4656:	4624:	4587:	4551:	4515:	4479:	4442:	4406:	4370:	4333:

y=	-1052:	-1077:	-1103:	-1128:	-1133:	-1137:	-1160:	-1183:	-1206:	-1229:	-1247:	-1265:	-1284:	-1302:	-1314:
x=	4294:	4254:	4214:	4175:	4167:	4160:	4124:	4087:	4051:	4015:	3977:	3938:	3899:	3861:	3837:

y=	-1324:	-1341:	-1357:	-1373:	-1389:	-1401:	-1413:	-1425:	-1437:	-1453:	-1464:	-1478:	-1492:	-1506:	-1514:
x=	3813:	3778:	3744:	3709:	3674:	3638:	3602:	3565:	3529:	3487:	3443:	3401:	3359:	3316:	3272:

y= -1522: -1531: -1539: -1547: -1551: -1555: -1562: -1569: -1576: -1579: -1582: -1617: -1652: -1688: -1723:
x= 3228: 3185: 3153: 3122: 3090: 3058: 3021: 2983: 2946: 2902: 2859: 2833: 2807: 2782: 2756:

y= -1758: -1792: -1832: -1872: -1913: -1953: -1987: -2021: -2056: -2090: -2124: -2159: -2193: -2227: -2231:
x= 2731: 2699: 2670: 2640: 2611: 2582: 2550: 2518: 2485: 2453: 2421: 2389: 2356: 2324: 2320:

y= -2233: -2263: -2293: -2323: -2353: -2384: -2414: -2444: -2474: -2499: -2524: -2549: -2574: -2600: -2625:
x= 2318: 2281: 2245: 2209: 2173: 2136: 2100: 2064: 2027: 1988: 1948: 1908: 1868: 1829: 1789:

y= -2650: -2675: -2695: -2716: -2736: -2756: -2776: -2796: -2816: -2836: -2850: -2865: -2879: -2894: -2909:
x= 1749: 1709: 1667: 1624: 1581: 1539: 1496: 1454: 1411: 1368: 1324: 1279: 1234: 1189: 1144:

y= -2923: -2938: -2952: -2961: -2969: -2978: -2986: -2993: -2997: -3006: -3014: -3023: -3026: -3029: -3032:
x= 1100: 1055: 1010: 966: 921: 876: 832: 804: 776: 730: 685: 640: 594: 548: 502:

y= -3036: -3041:
x= 466: 430: 394:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 35695.1 м, Y= 32204.9 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0028695 доли ПДКмр|
| 0.0005739 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 22 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
1 | 7502 | П1| 0.0175| 0.0022031 | 76.78 | 76.78 | 0.125892147 |
2 | 7704 | П1| 0.0115| 0.0006664 | 23.22 |100.00 | 0.058145847 |
Остальные источники не влияют на данную точку (1 источников)

10. Результаты расчета в фиксированных точках.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Группа точек 001
Город :009 Карагандинская область.
Объект :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 18.09.2024 21:45
Примесь :2750 - Сольвент нафта (1149*)
ПДКмр для примеси 2750 = 0.2 мг/м3 (ОБУВ)

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Ump) м/с

Точка 1. Расчетная точка.
Координаты точки : X=-10815.0 м, Y= 24319.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0000214 доли ПДКмр|
| 0.0000043 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 76 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
1 | 7502 | П1| 0.0175| 0.0000133 | 61.98 | 61.98 | 0.000759338 |
2 | 7704 | П1| 0.0115| 0.0000082 | 38.02 |100.00 | 0.000711292 |
Остальные источники не влияют на данную точку (1 источников)

Точка 2. Расчетная точка.
Координаты точки : X= 46084.3 м, Y= 24318.8 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0003006 доли ПДКмр|
| 0.0000601 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 322 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
1 | 7502 | П1| 0.0175| 0.0002204 | 73.31 | 73.31 | 0.012594726 |
2 | 7704 | П1| 0.0115| 0.0000802 | 26.69 |100.00 | 0.007000311 |
Остальные источники не влияют на данную точку (1 источников)

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :009 Карагандинская область.
Объект :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 18.09.2024 21:45
Примесь :2752 - Уайт-спирит (1294*)
ПДКмр для примеси 2752 = 1.0 мг/м3 (ОБУВ)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
Ист.		м	м	м/с	м3/с	градС	м	м	м	м			гр.		г/с
6501	П1	2.0		20.0	32165.00	31260.00	50.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.1513330
7204	П1	3.0		0.0	23918.00	16318.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.1388889
7502	П1	2.0		20.0	36840.00	35200.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0688000
7704	П1	2.0		20.0	38005.00	37200.00	15.00	15.00	0.00	1.0	1.00	0	0.2380000

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :009 Карагандинская область.
Объект :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 18.09.2024 21:45
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
Примесь :2752 - Уайт-спирит (1294*)
ПДКмр для примеси 2752 = 1.0 мг/м3 (ОБУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

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

Источники		Их расчетные параметры			
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	Ист.			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	6501	0.151333	П1	5.405088	0.50	11.4
2	7204	0.138889	П1	1.926004	0.50	17.1
3	7502	0.068800	П1	2.457297	0.50	11.4
4	7704	0.238000	П1	8.500532	0.50	11.4

Суммарный Mq= 0.597022 г/с
Сумма См по всем источникам = 18.288921 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :009 Карагандинская область.
Объект :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 18.09.2024 21:45
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
Примесь :2752 - Уайт-спирит (1294*)
ПДКмр для примеси 2752 = 1.0 мг/м3 (ОБУВ)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 129350x129350 с шагом 12935
Расчет по границе санзоны. Вся зона 001
Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :009 Карагандинская область.
Объект :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 18.09.2024 21:45
Примесь :2752 - Уайт-спирит (1294*)
ПДКмр для примеси 2752 = 1.0 мг/м3 (ОБУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 18319, Y= 27640
размеры: длина(по X)= 129350, ширина(по Y)= 129350, шаг сетки= 12935
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
| Ки - код источника для верхней строки Ви
| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются

y= 92315 : Y-строка 1 Cmax= 0.000
x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:

y= 79380 : Y-строка 2 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 44189.0; напр.ветра=190)
x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 66445 : Y-строка 3 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 44189.0; напр.ветра=194)
x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 53510 : Y-строка 4 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 44189.0; напр.ветра=202)
x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 40575 : Y-строка 5 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 44189.0; напр.ветра=240)

```
----------:_____________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.002: 0.003: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.002: 0.003: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________
 y= 27640 : Y-строка  6  Cmax=  0.003 долей ПДК (x= 31254.0; напр.ветра= 14)
----------:_____________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.003: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.003: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________
 y= 14705 : Y-строка  7  Cmax=  0.001 долей ПДК (x= 18319.0; напр.ветра= 74)
----------:_____________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________
 y=  1770 : Y-строка  8  Cmax=  0.000 долей ПДК (x= 18319.0; напр.ветра= 22)
----------:_____________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________
 y=-11165 : Y-строка  9  Cmax=  0.000 долей ПДК (x= 18319.0; напр.ветра= 15)
----------:_____________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________
 y=-24100 : Y-строка 10  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=  5384.0; напр.ветра= 26)
----------:_____________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________
 y=-37035 : Y-строка 11  Cmax=  0.000
----------:_____________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
       Координаты точки :  X= 31254.0 м,  Y= 27640.0 м
                                  _____________________
Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0032354 доли ПДКмр|
                                    |      0.0032354 мг/м3     |
                                    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
  Достигается при опасном  направлении    14 град.
                     и скорости ветра  4.06 м/с
Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---М-(Мq)--|-С[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 | 6501 | П1|     0.1513|   0.0032354 | 100.00 |100.00 | 0.0213791 77  |
|----------------------------------------------------------------------------|
|     Остальные источники не влияют на данную точку (3 источников)       |



7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :009 Карагандинская область.
     Объект    :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
     Вар.расч. :1      Расч.год:  2024 (СП)      Расчет проводился 18.09.2024 21:45
     Примесь   :2752 - Уайт-спирит (1294*)
                 ПДКмр для примеси 2752 = 1.0 мг/м3 (ОБУВ)


       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
      |  Координаты центра  : X=    18319 м;  Y=    27640 |
      |  Длина и ширина     : L= 129350 м;  B= 129350 м   |
      |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=  12935 м                 |
       ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

  (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

     1    2    3    4    5    6    7    8    9   10   11
  *--|----|----|----|----|-----C----|----|----|----|----|----|
 1-| .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |- 1
   |                                                     |
 2-| .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |- 2
   |                                                     |
 3-| .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |- 3
   |                                                     |
 4-| .    .    .    .    .    .  0.000 0.001 .    .    .  |- 4
   |                                                     |
 5-| .    .    .    .    .    .  0.002 0.003 .    .    .  |- 5
   |                             ^    ^                  |
 6-C .    .    .    .    .  0.001 0.003 0.001 .    .    .  C- 6
   |                             ^                       |
 7-| .    .    .    .    .  0.001 0.001 .    .    .    .  |- 7
   |                          ^                          |
 8-| .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |- 8
   |                                                     |
 9-| .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |- 9
   |                                                     |
10-| .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |-10
   |                                                     |
11-| .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .  |-11
   |                                                     |
   |--|----|----|----|----|-----C----|----|----|----|----|----|
```

```
     1    2    3    4    5    6    7    8    9   10   11

        В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ---------> См =  0.0032354 долей ПДКмр
                                     =  0.0032354 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Хм = 31254.0 м
    ( Х-столбец 7, Y-строка 6)       Yм = 27640.0 м
 При опасном направлении ветра  :      14 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  4.06 м/с


9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :009 Карагандинская область.
     Объект    :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
     Вар.расч. :1     Расч.год:  2024 (СП)      Расчет проводился 18.09.2024 21:45
     Примесь   :2752 - Уайт-спирит (1294*)
              ПДКмр для примеси 2752 = 1.0 мг/м3 (ОБУВ)

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 1
     Расчетный шаг  50 м. Всего просчитано точек:  4083
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

           ___________Расшифровка_обозначений____________
           | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
           | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
           | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
           | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
           | Ки - код источника для верхней строки Ви   |
    |~~~~~~~~                                ~~~~~~~~~~~~|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________________________________________________________________________________________
 y=  48782: 48779: 48776: 48776: 48776: 48782: 48782: 48782: 48782: 48782: 48788: 48794: 48800: 48806: 48811:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22555: 22508: 22461: 22415: 22369: 22369: 22322: 22275: 22228: 22181: 22134: 22087: 22040: 21994: 21947:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________________________________________________________________________________________
 y=  48817: 48823: 48829: 48841: 48853: 48864: 48876: 48888: 48899: 48911: 48923: 48940: 48958: 48975: 48992:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21900: 21854: 21807: 21761: 21716: 21670: 21624: 21579: 21533: 21488: 21442: 21398: 21354: 21311: 21267:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________________________________________________________________________________________
 y=  49010: 49027: 49044: 49062: 49084: 49107: 49130: 49152: 49175: 49198: 49220: 49243: 49271: 49298: 49326:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21223: 21179: 21135: 21092: 21050: 21009: 20968: 20927: 20885: 20844: 20803: 20762: 20723: 20685: 20647:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________________________________________________________________________________________
 y=  49354: 49381: 49409: 49437: 49464: 49497: 49529: 49561: 49593: 49626: 49658: 49690: 49722: 49759: 49795:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20609: 20571: 20533: 20495: 20457: 20422: 20388: 20354: 20319: 20285: 20251: 20216: 20182: 20152: 20122:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________________________________________________________________________________________
 y=  49831: 49868: 49904: 49940: 49976: 50013: 50052: 50092: 50132: 50172: 50211: 50251: 50291: 50331: 50373:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20092: 20062: 20032: 20002: 19972: 19942: 19917: 19891: 19866: 19841: 19816: 19791: 19765: 19740: 19720:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________________________________________________________________________________________
 y=  50416: 50459: 50501: 50544: 50586: 50629: 50672: 50716: 50761: 50806: 50851: 50896: 50940: 50985: 51030:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19700: 19680: 19660: 19640: 19620: 19600: 19580: 19565: 19551: 19536: 19521: 19507: 19492: 19478: 19463:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________________________________________________________________________________________
 y=  51076: 51122: 51169: 51215: 51261: 51307: 51354: 51400: 51448: 51495: 51543: 51590: 51638: 51660: 51682:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19454: 19446: 19437: 19428: 19419: 19410: 19401: 19393: 19390: 19387: 19384: 19381: 19378: 19375: 19375:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________________________________________________________________________________________
 y=  51729: 51776: 51812: 51848: 51848: 51895: 51942: 51989: 52036: 52083: 52130: 52177: 52223: 52270: 52317:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19372: 19369: 19369: 19369: 19375: 19375: 19375: 19375: 19375: 19381: 19387: 19393: 19399: 19404: 19410:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________________________________________________________________________________________
 y=  52363: 52410: 52456: 52501: 52547: 52593: 52638: 52684: 52729: 52775: 52819: 52863: 52906: 52950: 52994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19416: 19422: 19434: 19446: 19457: 19469: 19481: 19492: 19504: 19516: 19533: 19551: 19568: 19585: 19603:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________________________________________________________________________________________
 y=  53038: 53082: 53125: 53167: 53208: 53249: 53290: 53332: 53373: 53414: 53455: 53494: 53532: 53570: 53608:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19620: 19637: 19655: 19677: 19700: 19723: 19745: 19768: 19791: 19813: 19836: 19864: 19891: 19919: 19947:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________________________________________________________________________________________
 y=  53646: 53684: 53722: 53760: 53795: 53829: 53863: 53898: 53932: 53966: 54001: 54035: 54065: 54095: 54125:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19974: 20002: 20030: 20057: 20090: 20122: 20154: 20186: 20219: 20251: 20283: 20315: 20352: 20388: 20424:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  54155: 54185: 54215: 54245: 54275: 54300: 54326: 54351: 54376: 54401: 54426: 54452: 54477: 54497: 54517:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20461: 20497: 20533: 20569: 20606: 20645: 20685: 20725: 20765: 20804: 20844: 20884: 20924: 20966: 21009:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  54537: 54557: 54577: 54597: 54617: 54637: 54652: 54666: 54681: 54696: 54710: 54725: 54739: 54754: 54763:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21052: 21094: 21137: 21179: 21222: 21265: 21309: 21354: 21399: 21444: 21489: 21533: 21578: 21623: 21669:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  54771: 54780: 54789: 54798: 54807: 54816: 54824: 54827: 54830: 54833: 54836: 54839: 54842: 54842: 54842:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21715: 21762: 21808: 21854: 21900: 21947: 21993: 22039: 22085: 22132: 22178: 22224: 22270: 22273: 22275:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  54845: 54848: 54848: 54848: 54842: 54842: 54842: 54842: 54842: 54836: 54830: 54824: 54818: 54813: 54807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22322: 22369: 22415: 22461: 22461: 22508: 22555: 22602: 22649: 22696: 22743: 22790: 22836: 22883: 22930:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  54801: 54795: 54783: 54771: 54760: 54748: 54736: 54725: 54713: 54701: 54684: 54667: 54649: 54632: 54614:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22976: 23023: 23069: 23114: 23160: 23206: 23251: 23297: 23342: 23388: 23432: 23476: 23519: 23563: 23607:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  54597: 54580: 54562: 54540: 54517: 54494: 54472: 54449: 54426: 54404: 54381: 54353: 54326: 54298: 54270:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23651: 23695: 23738: 23780: 23821: 23862: 23903: 23945: 23986: 24027: 24068: 24107: 24145: 24183: 24221:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  54243: 54215: 54187: 54160: 54127: 54095: 54063: 54031: 53998: 53966: 53934: 53902: 53865: 53829: 53793:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24259: 24297: 24335: 24373: 24408: 24442: 24476: 24511: 24545: 24579: 24614: 24648: 24678: 24708: 24738:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  53757: 53720: 53684: 53648: 53611: 53572: 53532: 53492: 53452: 53413: 53373: 53333: 53293: 53251: 53208:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24768: 24798: 24828: 24858: 24888: 24913: 24939: 24964: 24989: 25014: 25039: 25065: 25090: 25110: 25130:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  53165: 53123: 53080: 53038: 52995: 52952: 52908: 52863: 52818: 52773: 52728: 52684: 52639: 52594: 52548:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25150: 25170: 25190: 25210: 25230: 25250: 25265: 25279: 25294: 25309: 25323: 25338: 25352: 25367: 25376:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  52502: 52455: 52409: 52363: 52317: 52270: 52224: 52177: 52129: 52081: 52034: 51986: 51964: 51942: 51895:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25384: 25393: 25402: 25411: 25420: 25429: 25437: 25440: 25443: 25446: 25449: 25452: 25455: 25455: 25458:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  51848: 51812: 51776: 51776: 51729: 51682: 51635: 51588: 51541: 51494: 51447: 51401: 51354: 51307: 51261:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25461: 25461: 25461: 25455: 25455: 25455: 25455: 25455: 25449: 25443: 25437: 25431: 25426: 25420: 25414:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  51214: 51168: 51123: 51077: 51031: 50986: 50940: 50895: 50849: 50805: 50761: 50718: 50674: 50630: 50586:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25408: 25396: 25384: 25373: 25361: 25349: 25338: 25326: 25314: 25297: 25280: 25262: 25245: 25227: 25210:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  50542: 50499: 50457: 50416: 50375: 50334: 50292: 50251: 50210: 50169: 50130: 50092: 50054: 50016: 49978:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25193: 25175: 25153: 25130: 25107: 25085: 25062: 25039: 25017: 24994: 24966: 24939: 24911: 24883: 24856:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  49940: 49902: 49864: 49829: 49795: 49761: 49726: 49692: 49658: 49623: 49589: 49559: 49529: 49499: 49469:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24828: 24800: 24773: 24740: 24708: 24676: 24644: 24611: 24579: 24547: 24515: 24478: 24442: 24406: 24370:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

~~~~~~
____
y= 49439: 49409: 49379: 49349: 49324: 49298: 49273: 49248: 49223: 49198: 49172: 49147: 49127: 49107: 49087:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 24333: 24297: 24261: 24224: 24185: 24145: 24105: 24065: 24026: 23986: 23946: 23906: 23864: 23821: 23778:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____
y= 49067: 49047: 49027: 49007: 48987: 48972: 48958: 48943: 48928: 48914: 48899: 48885: 48870: 48861: 48853:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 23736: 23693: 23651: 23608: 23565: 23521: 23476: 23431: 23386: 23341: 23297: 23252: 23207: 23161: 23115:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____
y= 48844: 48835: 48826: 48817: 48808: 48800: 48797: 48794: 48791: 48788: 48785: 48782: 48782: 27981: 27978:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 23068: 23022: 22976: 22930: 22883: 22837: 22791: 22745: 22698: 22652: 22606: 22560: 22557: 32119: 32072:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.004: 0.004:
~~~~~~
____
y= 27975: 27975: 27981: 27981: 27981: 27981: 27981: 27987: 27993: 27999: 28005: 28010: 28016: 28022: 28028:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 32025: 31975: 31975: 31928: 31881: 31834: 31787: 31740: 31693: 31646: 31600: 31553: 31506: 31460: 31413:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~
____
y= 28040: 28052: 28063: 28075: 28087: 28098: 28110: 28122: 28139: 28157: 28174: 28191: 28209: 28226: 28243:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 31367: 31322: 31276: 31230: 31185: 31139: 31094: 31048: 31004: 30960: 30917: 30873: 30829: 30785: 30741:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~
____
y= 28261: 28283: 28306: 28329: 28351: 28374: 28397: 28419: 28442: 28470: 28497: 28525: 28553: 28580: 28608:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 30698: 30656: 30615: 30574: 30533: 30491: 30450: 30409: 30368: 30329: 30291: 30253: 30215: 30177: 30139:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~
____
y= 28636: 28663: 28696: 28728: 28760: 28792: 28825: 28857: 28889: 28921: 28958: 28994: 29030: 29067: 29103:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 30101: 30063: 30028: 29994: 29960: 29925: 29891: 29857: 29822: 29788: 29758: 29728: 29698: 29668: 29638:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~
____
y= 29139: 29175: 29212: 29251: 29291: 29331: 29371: 29410: 29450: 29490: 29530: 29572: 29615: 29658: 29700:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 29608: 29578: 29548: 29523: 29497: 29472: 29447: 29422: 29397: 29371: 29346: 29326: 29306: 29286: 29266:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~
____
y= 29743: 29785: 29828: 29871: 29915: 29960: 30005: 30050: 30095: 30139: 30184: 30229: 30275: 30321: 30368:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 29246: 29226: 29206: 29186: 29171: 29157: 29142: 29127: 29113: 29098: 29084: 29069: 29060: 29052: 29043:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~
____
y= 30414: 30460: 30506: 30553: 30599: 30647: 30696: 30744: 30793: 30837: 30881: 30928: 30975: 31025: 31025:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 29034: 29025: 29016: 29007: 28999: 28996: 28993: 28990: 28986: 28981: 28981: 28978: 28975: 28975: 28981:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~
____
y= 31072: 31119: 31166: 31213: 31260: 31307: 31354: 31400: 31447: 31494: 31540: 31587: 31633: 31678: 31724:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 28981: 28981: 28981: 28981: 28987: 28993: 28999: 29005: 29010: 29016: 29022: 29028: 29040: 29052: 29063:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~
____
y= 31770: 31815: 31861: 31906: 31952: 31996: 32040: 32083: 32127: 32171: 32215: 32259: 32302: 32344: 32385:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 29075: 29087: 29098: 29110: 29122: 29139: 29157: 29174: 29191: 29209: 29226: 29243: 29261: 29283: 29306:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~
____
y= 32426: 32467: 32509: 32550: 32591: 32632: 32664: 32695: 32726: 32757: 32791: 32825: 32859: 32892: 32931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 29329: 29351: 29374: 29397: 29419: 29442: 29465: 29487: 29510: 29533: 29551: 29570: 29588: 29607: 29635:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~
____
y= 32969: 33007: 33045: 33083: 33121: 33159: 33197: 33232: 33266: 33300: 33335: 33369: 33403: 33438: 33472:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 29662: 29690: 29718: 29745: 29773: 29801: 29828: 29861: 29893: 29925: 29957: 29990: 30022: 30054: 30086:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~
____
y= 33502: 33532: 33562: 33592: 33622: 33652: 33682: 33712: 33737: 33763: 33788: 33813: 33838: 33863: 33889:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 30123: 30159: 30195: 30232: 30268: 30304: 30340: 30377: 30416: 30456: 30496: 30536: 30575: 30615: 30655:
~~~~~~

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  33914: 33931: 33948: 33966: 34010: 34053: 34097: 34141: 34185: 34229: 34275: 34321: 34368: 34414: 34460:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30695: 30731: 30768: 30805: 30791: 30776: 30762: 30748: 30734: 30719: 30710: 30702: 30693: 30684: 30675:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  34506: 34553: 34599: 34647: 34696: 34744: 34793: 34837: 34881: 34928: 34975: 35025: 35025: 35072: 35119:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30666: 30657: 30649: 30646: 30643: 30640: 30636: 30631: 30631: 30628: 30625: 30625: 30631: 30631: 30631:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  35166: 35213: 35260: 35307: 35354: 35400: 35447: 35494: 35540: 35587: 35632: 35676: 35693: 35738: 35782:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30631: 30631: 30637: 30643: 30649: 30655: 30660: 30666: 30672: 30678: 30690: 30701: 30701: 30707: 30712:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  35830: 35878: 35922: 35967: 36011: 36056: 36100: 36144: 36189: 36233: 36277: 36321: 36365: 36409: 36453:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30707: 30702: 30703: 30704: 30705: 30706: 30707: 30707: 30708: 30709: 30715: 30721: 30727: 30733: 30739:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  36497: 36541: 36585: 36628: 36671: 36714: 36757: 36800: 36843: 36886: 36929: 36971: 37012: 37053: 37095:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30746: 30752: 30758: 30769: 30780: 30791: 30803: 30814: 30825: 30836: 30848: 30864: 30880: 30896: 30913:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  37136: 37177: 37219: 37260: 37299: 37338: 37378: 37417: 37456: 37495: 37534: 37573: 37610: 37646: 37682:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30929: 30945: 30961: 30977: 30998: 31020: 31041: 31062: 31083: 31104: 31125: 31146: 31171: 31197: 31222:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  37719: 37755: 37792: 37828: 37864: 37897: 37931: 37964: 37997: 38030: 38063: 38096: 38129: 38159: 38188:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  31248: 31273: 31299: 31324: 31350: 31379: 31409: 31438: 31468: 31498: 31527: 31557: 31587: 31620: 31653:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  38217: 38247: 38276: 38305: 38335: 38364: 38389: 38415: 38440: 38465: 38490: 38516: 38541: 38566: 38587:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  31687: 31720: 31753: 31787: 31820: 31853: 31890: 31926: 31963: 32000: 32036: 32073: 32109: 32146: 32185:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  38608: 38628: 38649: 38670: 38690: 38711: 38732: 38748: 38764: 38780: 38796: 38812: 38827: 38843: 38859:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  32224: 32264: 32303: 32342: 32382: 32421: 32460: 32502: 32543: 32585: 32626: 32668: 32709: 32751: 32792:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  38870: 38881: 38892: 38903: 38914: 38925: 38936: 38947: 38952: 38958: 38964: 38970: 38975: 38981: 38987:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  32835: 32878: 32921: 32964: 33007: 33050: 33094: 33137: 33181: 33225: 33269: 33313: 33357: 33401: 33445:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  38993: 38993: 38994: 38994: 38995: 38995: 38996: 38996: 38997: 38992: 38987: 38982: 38977: 38972: 38981:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  33489: 33534: 33578: 33622: 33667: 33711: 33756: 33800: 33845: 33890: 33935: 33980: 34025: 34071: 34119:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  38984: 38986: 38989: 38994: 38999: 38999: 38999: 39002: 39005: 39005: 38999: 38999: 39001: 39003: 39003:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  34157: 34195: 34233: 34275: 34317: 34359: 34401: 34448: 34495: 34505: 34505: 34543: 34570: 34598: 34603:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  38999: 38999: 38999: 38997: 38997: 38997: 38991: 38986: 38980: 38975: 38974: 38971: 38966: 38960: 38955:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  34603: 34648: 34693: 34713: 34752: 34791: 34834: 34877: 34920: 34963: 34979: 34993: 35036: 35079: 35122:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  38949: 38939: 38928: 38917: 38906: 38903: 38898: 38887: 38876: 38901: 38925: 38949: 38974: 39012: 39050:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35165: 35206: 35248: 35290: 35332: 35349: 35365: 35407: 35449: 35479: 35508: 35537: 35567: 35595: 35623:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
```

y= 39089: 39127: 39162: 39196: 39230: 39265: 39299: 39333: 39368: 39402: 39432: 39462: 39492: 39522: 39552:
x= 35651: 35678: 35711: 35743: 35775: 35807: 35840: 35872: 35904: 35936: 35973: 36009: 36045: 36082: 36118:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

y= 39582: 39612: 39642: 39667: 39693: 39718: 39743: 39768: 39793: 39819: 39844: 39864: 39884: 39904: 39924:
x= 36154: 36190: 36227: 36266: 36306: 36346: 36386: 36425: 36465: 36505: 36545: 36587: 36630: 36673: 36715:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

y= 39944: 39964: 39984: 40004: 40019: 40033: 40048: 40063: 40077: 40092: 40106: 40121: 40129: 40137: 40145:
x= 36758: 36800: 36843: 36886: 36930: 36975: 37020: 37065: 37110: 37154: 37199: 37244: 37286: 37328: 37370:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

y= 40153: 40161: 40162: 40162: 40170: 40177: 40184: 40191: 40194: 40196: 40199: 40201: 40205: 40209: 40209:
x= 37411: 37453: 37458: 37463: 37500: 37538: 37576: 37614: 37652: 37691: 37729: 37768: 37800: 37832: 37864:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

y= 40209: 40212: 40215: 40215: 40209: 40209: 40209: 40209: 40203: 40197: 40191: 40185: 40180: 40174:
x= 37896: 37943: 37990: 38020: 38020: 38067: 38114: 38161: 38208: 38255: 38302: 38349: 38395: 38442: 38489:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

y= 40168: 40162: 40150: 40138: 40127: 40115: 40103: 40092: 40080: 40068: 40051: 40034: 40016: 39999: 39981:
x= 38535: 38582: 38628: 38673: 38719: 38765: 38810: 38856: 38901: 38947: 38991: 39035: 39078: 39122: 39166:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

y= 39964: 39947: 39929: 39907: 39884: 39861: 39839: 39816: 39793: 39771: 39748: 39720: 39693: 39665: 39637:
x= 39210: 39254: 39297: 39339: 39380: 39421: 39462: 39504: 39545: 39586: 39627: 39666: 39704: 39742: 39780:
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

y= 39610: 39582: 39554: 39527: 39494: 39462: 39430: 39398: 39365: 39333: 39301: 39269: 39232: 39196: 39160:
x= 39818: 39856: 39894: 39932: 39967: 40001: 40035: 40070: 40104: 40138: 40173: 40207: 40237: 40267: 40297:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

y= 39124: 39087: 39051: 39015: 38978: 38939: 38899: 38859: 38819: 38780: 38740: 38700: 38660: 38618: 38575:
x= 40327: 40357: 40387: 40417: 40447: 40472: 40498: 40523: 40548: 40573: 40598: 40624: 40649: 40669: 40689:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

y= 38532: 38490: 38447: 38405: 38362: 38319: 38275: 38230: 38185: 38140: 38095: 38051: 38006: 37961: 37919:
x= 40709: 40729: 40749: 40769: 40789: 40809: 40824: 40838: 40853: 40868: 40882: 40897: 40911: 40926: 40934:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

y= 37877: 37835: 37794: 37752: 37747: 37742: 37705: 37667: 37629: 37591: 37553: 37514: 37476: 37437: 37405:
x= 40942: 40950: 40958: 40966: 40967: 40967: 40975: 40982: 40989: 40996: 40999: 41001: 41004: 41006: 41010:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

y= 37373: 37341: 37309: 37262: 37215: 37185: 37185: 37138: 37091: 37044: 36997: 36950: 36903: 36856: 36810:
x= 41014: 41014: 41014: 41017: 41020: 41020: 41014: 41014: 41014: 41014: 41014: 41008: 41002: 40996: 40990:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

y= 36763: 36716: 36670: 36623: 36577: 36532: 36486: 36440: 36395: 36349: 36304: 36258: 36214: 36170: 36127:
x= 40985: 40979: 40973: 40967: 40955: 40943: 40932: 40920: 40908: 40897: 40885: 40873: 40856: 40839: 40821:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

y= 36083: 36039: 35995: 35951: 35908: 35866: 35824: 35783: 35741: 35699: 35658: 35615: 35573: 35530: 35487:
x= 40804: 40786: 40769: 40752: 40734: 40712: 40689: 40666: 40643: 40620: 40646: 40666: 40687: 40707: 40727:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

y= 35445: 35402: 35359: 35317: 35272: 35227: 35183: 35138: 35093: 35048: 35003: 34959: 34911: 34864: 34816:
x= 40747: 40767: 40787: 40807: 40821: 40836: 40850: 40865: 40880: 40894: 40909: 40923: 40932: 40941: 40950:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

```
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  34769: 34750: 34730: 34683: 34636: 34589: 34541: 34493: 34445: 34410: 34376: 34341: 34307: 34260: 34213:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40959: 40964: 40967: 40976: 40985: 40994: 40997: 41000: 41003: 41007: 41012: 41012: 41012: 41015: 41018:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  34188: 34188: 34140: 34093: 34046: 33999: 33952: 33906: 33859: 33812: 33766: 33719: 33672: 33625: 33580:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  41018: 41012: 41012: 41012: 41012: 41012: 41006: 41000: 40994: 40988: 40982: 40976: 40970: 40964: 40953:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  33534: 33489: 33443: 33397: 33352: 33306: 33260: 33217: 33173: 33129: 33085: 33042: 32998: 32954: 32910:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40941: 40929: 40918: 40906: 40894: 40882: 40871: 40853: 40836: 40819: 40801: 40784: 40767: 40749: 40732:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  32869: 32828: 32786: 32745: 32704: 32663: 32621: 32580: 32542: 32504: 32466: 32428: 32390: 32351: 32313:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40709: 40687: 40664: 40641: 40619: 40596: 40573: 40550: 40523: 40495: 40467: 40440: 40412: 40384: 40357:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  32275: 32241: 32207: 32172: 32138: 32104: 32069: 32035: 32001: 31971: 31941: 31911: 31881: 31851: 31820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40329: 40297: 40265: 40232: 40200: 40168: 40136: 40103: 40071: 40035: 39999: 39962: 39926: 39890: 39853:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  31790: 31760: 31735: 31710: 31685: 31660: 31634: 31609: 31584: 31559: 31539: 31518: 31498: 31478: 31458:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  39817: 39781: 39741: 39701: 39662: 39622: 39582: 39542: 39503: 39463: 39420: 39378: 39335: 39292: 39250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  31438: 31418: 31398: 31384: 31369: 31355: 31340: 31325: 31311: 31296: 31282: 31273: 31264: 31255: 31246:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  39207: 39164: 39122: 39077: 39032: 38988: 38943: 38898: 38853: 38808: 38764: 38716: 38669: 38621: 38574:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  31241: 31238: 31229: 31220: 31211: 31208: 31205: 31202: 31198: 31193: 31193: 31193: 31190: 31188: 31188:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  38555: 38535: 38488: 38441: 38394: 38346: 38298: 38250: 38215: 38181: 38146: 38112: 38065: 38018: 37993:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  31193: 31193: 31193: 31193: 31193: 31199: 31205: 31211: 31217: 31223: 31229: 31235: 31241: 31252: 31264:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  37993: 37945: 37898: 37851: 37804: 37757: 37711: 37664: 37617: 37571: 37524: 37477: 37430: 37385: 37339:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  31276: 31287: 31299: 31311: 31323: 31334: 31352: 31369: 31386: 31404: 31421: 31438: 31456: 31473: 31496:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  37294: 37248: 37202: 37157: 37111: 37065: 37022: 36978: 36934: 36890: 36847: 36803: 36759: 36715: 36674:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  31518: 31541: 31564: 31586: 31609: 31632: 31655: 31682: 31710: 31738: 31765: 31793: 31821: 31848: 31876:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  36633: 36591: 36550: 36509: 36468: 36426: 36385: 36347: 36309: 36271: 36233: 36195: 36156: 36118: 36080:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  31908: 31940: 31973: 32005: 32037: 32069: 32102: 32134: 32169: 32205: 32205: 32205: 32202: 32199: 32199:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  36046: 36012: 35977: 35943: 35909: 35874: 35840: 35806: 35776: 35747: 35721: 35695: 35648: 35601: 35599:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  32201: 32203: 32205: 32205: 32205: 32205: 32210: 32215: 32221: 32223: 32225: 32231: 32236: 32242: 32247:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35599: 35568: 35537: 35495: 35453: 35411: 35369: 35327: 35286: 35254: 35223: 35192: 35161: 35120: 35078:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  32252: 32256: 32211: 32166: 32121: 32076: 32031: 31985: 31939: 31892: 31846: 31800: 31754: 31707: 31661:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35037: 35023: 35037: 35052: 35067: 35081: 35096: 35105: 35113: 35122: 35131: 35140: 35149: 35158: 35166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  31613: 31564: 31516: 31467: 31423: 31379: 31332: 31285: 31235: 31235: 31188: 31141: 31094: 31047: 31000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
 x=  35169: 35172: 35175: 35179: 35184: 35184: 35187: 35190: 35190: 35184: 35184: 35184: 35184: 35184: 35178:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=  30953: 30906: 30860: 30813: 30766: 30720: 30673: 30627: 30582: 30536: 30490: 30445: 30399: 30354: 30308:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35172: 35166: 35160: 35155: 35149: 35143: 35137: 35125: 35113: 35102: 35090: 35078: 35067: 35055: 35043:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=  30264: 30220: 30177: 30133: 30089: 30045: 30001: 29958: 29916: 29875: 29834: 29793: 29751: 29710: 29669:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35026: 35009: 34991: 34974: 34956: 34939: 34922: 34904: 34882: 34859: 34836: 34814: 34791: 34768: 34746:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=  29628: 29596: 29565: 29534: 29503: 29469: 29435: 29401: 29368: 29329: 29291: 29253: 29215: 29177: 29139:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  34723: 34700: 34678: 34655: 34632: 34614: 34595: 34577: 34558: 34530: 34503: 34475: 34447: 34420: 34392:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=  29101: 29063: 29028: 28994: 28960: 28925: 28891: 28857: 28822: 28788: 28758: 28728: 28698: 28668: 28638:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  34364: 34337: 34304: 34272: 34240: 34208: 34175: 34143: 34111: 34079: 34042: 34006: 33970: 33934: 33897:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=  28608: 28578: 28548: 28523: 28497: 28472: 28447: 28422: 28397: 28371: 28346: 28326: 28306: 28286: 28266:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  33861: 33825: 33788: 33749: 33709: 33669: 33629: 33590: 33550: 33510: 33470: 33428: 33385: 33342: 33300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=  28246: 28226: 28206: 28186: 28171: 28157: 28142: 28127: 28113: 28098: 28084: 28069: 28060: 28052: 28043:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  33257: 33215: 33172: 33129: 33085: 33040: 32995: 32950: 32905: 32861: 32816: 32771: 32725: 32679: 32632:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=  28034: 28025: 28016: 28007: 27999: 27996: 27993: 27990: 27986: 27981: 11062: 11059: 11056: 11056: 11062:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  32586: 32540: 32494: 32447: 32401: 32353: 32304: 32256: 32207: 32163:  2657:  2610:  2563:  2553:  2553:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=  11062: 11062: 11062: 11062: 11068: 11074: 11080: 11086: 11091: 11097: 11103: 11109: 11121: 11133: 11144:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2506:  2459:  2412:  2365:  2318:  2271:  2224:  2178:  2131:  2084:  2038:  1991:  1945:  1900:  1854:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=  11156: 11168: 11179: 11191: 11203: 11220: 11238: 11255: 11272: 11290: 11307: 11324: 11342: 11364: 11387:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1808:  1763:  1717:  1672:  1626:  1582:  1538:  1495:  1451:  1407:  1363:  1319:  1276:  1234:  1193:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=  11410: 11432: 11455: 11478: 11500: 11523: 11551: 11578: 11606: 11634: 11661: 11689: 11717: 11744: 11777:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1152:  1111:  1069:  1028:   987:   946:   907:   869:   831:   793:   755:   717:   679:   641:   606:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=  11809: 11841: 11873: 11906: 11938: 11970: 12002: 12039: 12075: 12111: 12148: 12184: 12220: 12256: 12293:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    572:   538:   503:   469:   435:   400:   366:   336:   306:   276:   246:   216:   186:   156:   126:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=  12332: 12372: 12412: 12451: 12459: 12466: 12502: 12539: 12575: 12611: 12649: 12688: 12727: 12765: 12789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    101:    76:    50:    25:    20:    16:    -7:   -30:   -53:   -76:   -94:  -112:  -131:  -149:  -161:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=  12813: 12848: 12882: 12917: 12952: 12988: 13024: 13061: 13097: 13139: 13183: 13225: 13267: 13310: 13354:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -171:  -188:  -204:  -220:  -236:  -248:  -260:  -272:  -284:  -300:  -311:  -325:  -339:  -353:  -361:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=  13398: 13441: 13473: 13504: 13536: 13568: 13605: 13643: 13680: 13718: 13756: 13794: 13836: 13878: 13920:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -369:  -378:  -386:  -394:  -398:  -402:  -409:  -416:  -423:  -426:  -428:  -431:  -436:  -441:  -441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y= 13962: 14009: 14056: 14066: 14066: 14073: 14073: 14118: 14163: 14209: 14254: 14301: 14348: 14395: 14441:
x= -441: -444: -447: -447: -443: -443: -441: -441: -441: -441: -441: -435: -429: -423: -417:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 14488: 14535: 14581: 14628: 14674: 14719: 14765: 14811: 14856: 14902: 14947: 14993: 14996: 15010: 15023:
x= -412: -406: -400: -394: -382: -370: -359: -347: -335: -324: -312: -300: -299: -345: -390:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 15037: 15050: 15063: 15077: 15090: 15108: 15125: 15143: 15160: 15178: 15195: 15213: 15230: 15252: 15274:
x= -436: -482: -528: -574: -619: -660: -701: -742: -783: -824: -865: -905: -946: -985: -1023:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 15297: 15319: 15341: 15363: 15385: 15407: 15434: 15460: 15487: 15514: 15540: 15567: 15593: 15620: 15650:
x= -1062: -1100: -1139: -1177: -1216: -1254: -1290: -1325: -1361: -1397: -1432: -1468: -1504: -1539: -1571:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 15681: 15712: 15742: 15773: 15803: 15834: 15865: 15899: 15933: 15967: 16001: 16036: 16070: 16104: 16138:
x= -1604: -1636: -1668: -1700: -1732: -1765: -1797: -1825: -1854: -1882: -1910: -1939: -1967: -1996: -2024:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 16175: 16213: 16250: 16287: 16325: 16362: 16399: 16437: 16476: 16516: 16556: 16596: 16636: 16676: 16716:
x= -2048: -2072: -2096: -2120: -2145: -2169: -2193: -2217: -2237: -2256: -2276: -2295: -2315: -2334: -2354:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 16756: 16798: 16840: 16882: 16923: 16965: 17007: 17049: 17091: 17135: 17178: 17221: 17265: 17308: 17351:
x= -2373: -2388: -2403: -2417: -2432: -2447: -2462: -2476: -2491: -2501: -2510: -2520: -2529: -2539: -2549:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 17395: 17438: 17482: 17527: 17571: 17615: 17659: 17703: 17748: 17792: 17836: 17881: 17925: 17970: 18014:
x= -2558: -2568: -2572: -2577: -2581: -2586: -2590: -2595: -2599: -2604: -2603: -2602: -2601: -2600: -2599:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 18058: 18103: 18147: 18191: 18235: 18279: 18323: 18367: 18411: 18455: 18499: 18542: 18585: 18628: 18671:
x= -2599: -2598: -2597: -2591: -2585: -2579: -2573: -2567: -2560: -2554: -2548: -2537: -2526: -2515: -2503:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 18714: 18757: 18800: 18843: 18885: 18926: 18967: 19009: 19050: 19091: 19133: 19174: 19213: 19252: 19292:
x= -2492: -2481: -2470: -2458: -2442: -2426: -2410: -2393: -2377: -2361: -2345: -2329: -2308: -2287: -2265:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 19331: 19370: 19409: 19448: 19487: 19524: 19560: 19596: 19633: 19669: 19706: 19742: 19778: 19811: 19845:
x= -2244: -2223: -2202: -2181: -2160: -2135: -2109: -2084: -2058: -2033: -2007: -1982: -1956: -1927: -1897:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 19878: 19911: 19944: 19977: 20010: 20043: 20073: 20102: 20131: 20161: 20190: 20219: 20249: 20278: 20303:
x= -1868: -1838: -1808: -1779: -1749: -1719: -1686: -1653: -1619: -1586: -1553: -1519: -1486: -1453: -1416:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 20329: 20354: 20379: 20404: 20430: 20455: 20480: 20501: 20522: 20542: 20563: 20584: 20604: 20625: 20646:
x= -1380: -1343: -1306: -1270: -1233: -1197: -1160: -1121: -1082: -1042: -1003: -964: -924: -885: -846:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 20662: 20678: 20694: 20710: 20726: 20741: 20757: 20773: 20784: 20795: 20806: 20817: 20828: 20839: 20850:
x= -804: -763: -721: -680: -638: -597: -555: -514: -471: -428: -385: -342: -299: -256: -212:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 20861: 20866: 20872: 20878: 20884: 20889: 20895: 20901: 20907: 20907: 20908: 20908: 20909: 20909: 20910:
x= -169: -125: -81: -37: 7: 51: 95: 139: 183: 228: 272: 316: 361: 405: 450:

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

y= 20910: 20911: 20906: 20901: 20896: 20891: 20887: 20882: 20877: 20872: 20862: 20852: 20843: 20833: 20823:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 494: 539: 583: 627: 671: 715: 759: 804: 848: 892: 935: 979: 1022: 1065: 1108:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 20813: 20803: 20793: 20778: 20763: 20748: 20733: 20718: 20703: 20688: 20673: 20653: 20633: 20613: 20593:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1152: 1195: 1238: 1280: 1322: 1364: 1406: 1447: 1489: 1531: 1573: 1613: 1652: 1692: 1732:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 20573: 20554: 20534: 20514: 20489: 20465: 20441: 20416: 20392: 20367: 20343: 20319: 20290: 20261: 20233:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1772: 1811: 1851: 1891: 1928: 1965: 2002: 2039: 2076: 2114: 2151: 2188: 2222: 2256: 2290:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 20204: 20175: 20147: 20118: 20090: 20057: 20025: 19992: 19960: 19927: 19895: 19862: 19830: 19794: 19758:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 2324: 2358: 2392: 2426: 2460: 2490: 2520: 2551: 2581: 2611: 2642: 2672: 2702: 2729: 2755:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 19723: 19687: 19651: 19615: 19579: 19544: 19505: 19466: 19427: 19389: 19350: 19311: 19273: 19234: 19193:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 2781: 2808: 2834: 2860: 2887: 2913: 2935: 2957: 2979: 3000: 3022: 3044: 3066: 3088: 3105:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 19152: 19111: 19070: 19029: 18988: 18947: 18906: 18864: 18821: 18778: 18735: 18693: 18650: 18607: 18564:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 3122: 3139: 3157: 3174: 3191: 3208: 3225: 3237: 3250: 3262: 3274: 3286: 3298: 3310: 3323:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 18521: 18477: 18433: 18389: 18378: 18367: 18356: 18346: 18335: 18324: 18313: 18296: 18279: 18261: 18244:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 3330: 3337: 3344: 3351: 3393: 3435: 3477: 3520: 3562: 3604: 3646: 3690: 3734: 3777: 3821:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 18226: 18209: 18192: 18174: 18152: 18129: 18106: 18084: 18061: 18038: 18016: 17993: 17965: 17938: 17910:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 3865: 3909: 3953: 3996: 4038: 4079: 4120: 4161: 4203: 4244: 4285: 4326: 4365: 4403: 4441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 17882: 17855: 17827: 17799: 17772: 17739: 17707: 17675: 17643: 17610: 17578: 17546: 17514: 17477: 17441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 4479: 4517: 4555: 4593: 4631: 4666: 4700: 4734: 4769: 4803: 4837: 4872: 4906: 4936: 4966:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 17405: 17369: 17332: 17296: 17260: 17223: 17184: 17144: 17104: 17064: 17025: 16985: 16945: 16905: 16863:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 4996: 5026: 5056: 5086: 5116: 5146: 5171: 5197: 5222: 5247: 5272: 5297: 5323: 5348: 5368:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 16820: 16777: 16735: 16692: 16650: 16607: 16564: 16520: 16475: 16430: 16385: 16340: 16296: 16251: 16206:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 5388: 5408: 5428: 5448: 5468: 5488: 5508: 5523: 5537: 5552: 5567: 5581: 5596: 5610: 5625:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 16163: 16121: 16078: 16036: 16002: 15968: 15924: 15880: 15836: 15791: 15747: 15702: 15665: 15628: 15591:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 5633: 5641: 5649: 5657: 5666: 5670: 5679: 5687: 5695: 5698: 5701: 5704: 5708: 5713: 5713:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 15554: 15507: 15460: 15440: 15440: 15393: 15346: 15299: 15252: 15205: 15158: 15111: 15065: 15018: 14971:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 5713: 5716: 5719: 5719: 5713: 5713: 5713: 5713: 5713: 5707: 5701: 5695: 5689: 5684: 5678:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 14925: 14878: 14832: 14787: 14741: 14695: 14650: 14604: 14559: 14513: 14483: 14452: 14449: 14407: 14366:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 5672: 5666: 5654: 5642: 5631: 5619: 5607: 5596: 5584: 5572: 5560: 5548: 5549: 5551: 5554:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 14325: 14285: 14246: 14206: 14167: 14120: 14073: 14058: 14058: 14010: 13963: 13916: 13869: 13822: 13776:
~~~~~~

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5557:  5562:  5567:  5567:  5567:  5570:  5573:  5573:  5567:  5567:  5567:  5567:  5567:  5561:  5555:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=  13729: 13682: 13636: 13589: 13542: 13495: 13450: 13404: 13359: 13313: 13267: 13222: 13176: 13130: 13087:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5549:  5543:  5537:  5531:  5525:  5519:  5508:  5496:  5484:  5473:  5461:  5449:  5437:  5426:  5408:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=  13043: 12999: 12955: 12912: 12868: 12824: 12780: 12739: 12698: 12656: 12615: 12574: 12533: 12491: 12450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5391:  5374:  5356:  5339:  5322:  5304:  5287:  5264:  5242:  5219:  5196:  5174:  5151:  5128:  5105:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=  12412: 12374: 12336: 12298: 12260: 12221: 12183: 12145: 12111: 12077: 12042: 12008: 11974: 11939: 11905:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5078:  5050:  5022:  4995:  4967:  4939:  4912:  4884:  4852:  4820:  4787:  4755:  4723:  4691:  4658:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=  11871: 11841: 11811: 11781: 11751: 11721: 11690: 11660: 11630: 11605: 11580: 11555: 11530: 11504: 11479:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4626:  4590:  4554:  4517:  4481:  4445:  4408:  4372:  4336:  4296:  4256:  4217:  4177:  4137:  4097:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=  11454: 11429: 11409: 11388: 11368: 11348: 11328: 11308: 11288: 11268: 11254: 11240: 11226: 11212: 11204:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4058:  4018:  3975:  3933:  3890:  3847:  3805:  3762:  3719:  3677:  3634:  3590:  3547:  3504:  3485:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=  11204: 11203: 11198: 11182: 11167: 11152: 11142: 11133: 11124: 11117: 11109: 11105: 11102: 11095: 11088:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3483:  3480:  3460:  3413:  3366:  3319:  3270:  3221:  3173:  3144:  3115:  3086:  3056:  3020:  2984:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=  11081: 11081: 11080: 11077: 11075: 11072: 11067: 11062: 11062:  7046:  7043:  7040:  7040:  7046:  7046:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2949:  2946:  2939:  2901:  2863:  2825:  2783:  2741:  2699: 12424: 12377: 12330: 12310: 12310: 12263:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=   7046:  7046:  7046:  7052:  7058:  7064:  7070:  7075:  7081:  7087:  7093:  7105:  7117:  7128:  7140:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12216: 12169: 12122: 12075: 12028: 11981: 11935: 11888: 11841: 11795: 11748: 11702: 11657: 11611: 11565:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=   7152:  7163:  7175:  7187:  7204:  7222:  7239:  7256:  7274:  7291:  7308:  7326:  7348:  7371:  7394:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11520: 11474: 11429: 11383: 11339: 11295: 11252: 11208: 11164: 11120: 11076: 11033: 10991: 10950: 10909:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=   7416:  7439:  7462:  7484:  7507:  7535:  7562:  7590:  7618:  7645:  7673:  7701:  7728:  7761:  7793:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10868: 10826: 10785: 10744: 10703: 10664: 10626: 10588: 10550: 10512: 10474: 10436: 10398: 10363: 10329:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=   7825:  7857:  7890:  7922:  7954:  7986:  8023:  8059:  8095:  8132:  8168:  8204:  8240:  8277:  8316:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10295: 10260: 10226: 10192: 10157: 10123: 10093: 10063: 10033: 10003:  9973:  9943:  9913:  9883:  9858:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=   8356:  8396:  8436:  8475:  8515:  8555:  8595:  8637:  8680:  8723:  8765:  8808:  8850:  8893:  8936:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9832:  9807:  9782:  9757:  9732:  9706:  9681:  9661:  9641:  9621:  9601:  9581:  9561:  9541:  9521:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=   8980:  9025:  9070:  9115:  9160:  9204:  9249:  9294:  9337:  9379:  9422:  9464:  9498:  9532:  9576:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9506:  9492:  9477:  9462:  9448:  9433:  9419:  9404:  9396:  9388:  9380:  9372:  9363:  9359:  9350:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=   9620:  9664:  9709:  9753:  9798:  9835:  9872:  9909:  9946:  9993: 10040: 10060: 10060: 10107: 10154:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9342:  9334:  9331:  9328:  9325:  9321:  9316:  9316:  9316:  9313:  9310:  9310:  9316:  9316:  9316:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  10201: 10248: 10295: 10342: 10389: 10435: 10482: 10529: 10575: 10622: 10668: 10713: 10759: 10805: 10850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9316:  9316:  9322:  9328:  9334:  9340:  9345:  9351:  9357:  9363:  9375:  9387:  9398:  9410:  9422:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  10896: 10941: 10987: 11031: 11075: 11118: 11162: 11206: 11250: 11294: 11337: 11379: 11420: 11461: 11502:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9433:  9445:  9457:  9474:  9492:  9509:  9526:  9544:  9561:  9578:  9596:  9618:  9641:  9664:  9686:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  11544: 11585: 11626: 11667: 11706: 11744: 11782: 11820: 11858: 11896: 11934: 11972: 12007: 12041: 12075:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9709:  9732:  9754:  9777:  9805:  9832:  9860:  9888:  9915:  9943:  9971:  9998: 10031: 10063: 10095:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  12110: 12144: 12178: 12213: 12247: 12277: 12307: 12337: 12367: 12397: 12427: 12457: 12487: 12512: 12538:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10127: 10160: 10192: 10224: 10256: 10293: 10329: 10365: 10402: 10438: 10474: 10510: 10547: 10586: 10626:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  12563: 12588: 12613: 12638: 12664: 12689: 12709: 12729: 12749: 12769: 12789: 12809: 12829: 12849: 12863:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10666: 10706: 10745: 10785: 10825: 10865: 10907: 10950: 10993: 11035: 11078: 11120: 11163: 11206: 11247:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  12876: 12890: 12903: 12917: 12930: 12977: 13025: 13072: 13118: 13163: 13209: 13255: 13300: 13346: 13391:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11288: 11330: 11371: 11413: 11454: 11460: 11466: 11472: 11484: 11496: 11507: 11519: 11531: 11542: 11554:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  13437: 13481: 13525: 13568: 13612: 13656: 13700: 13744: 13787: 13829: 13870: 13911: 13952: 13994: 14035:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11566: 11583: 11601: 11618: 11635: 11653: 11670: 11687: 11705: 11727: 11750: 11773: 11795: 11818: 11841:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  14076: 14117: 14156: 14194: 14232: 14270: 14308: 14346: 14384: 14422: 14457: 14491: 14525: 14560: 14594:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11863: 11886: 11914: 11941: 11969: 11997: 12024: 12052: 12080: 12107: 12140: 12172: 12204: 12236: 12269:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  14628: 14663: 14697: 14727: 14757: 14787: 14817: 14847: 14877: 14907: 14937: 14962: 14988: 15013: 15038:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12301: 12333: 12365: 12402: 12438: 12474: 12511: 12547: 12583: 12619: 12656: 12695: 12735: 12775: 12815:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  15063: 15088: 15114: 15139: 15158: 15176: 15195: 15213: 15232: 15251: 15269: 15301: 15348: 15395: 15445:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12854: 12894: 12934: 12974: 13013: 13053: 13093: 13132: 13172: 13211: 13251: 13251: 13248: 13245: 13245:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  15445: 15492: 15539: 15586: 15633: 15680: 15727: 15774: 15820: 15867: 15914: 15960: 16007: 16053: 16098:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13251: 13251: 13251: 13251: 13251: 13257: 13263: 13269: 13275: 13280: 13286: 13292: 13298: 13310: 13322:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  16144: 16190: 16235: 16281: 16326: 16372: 16416: 16460: 16503: 16547: 16591: 16635: 16679: 16722: 16764:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13333: 13345: 13357: 13368: 13380: 13392: 13409: 13427: 13444: 13461: 13479: 13496: 13513: 13531: 13553:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  16805: 16846: 16887: 16929: 16970: 17011: 17052: 17079: 17105: 17117: 17156: 17194: 17232: 17270: 17308:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13576: 13599: 13621: 13644: 13667: 13689: 13712: 13731: 13750: 13757: 13785: 13812: 13840: 13868: 13895:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  17346: 17384: 17422: 17457: 17491: 17525: 17560: 17594: 17628: 17663: 17697: 17727: 17757: 17787: 17817:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13923: 13951: 13978: 14011: 14043: 14075: 14107: 14140: 14172: 14204: 14236: 14273: 14309: 14345: 14382:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  17847: 17877: 17907: 17937: 17962: 17988: 18013: 18038: 18063: 18088: 18114: 18139: 18159: 18179: 18199:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14418: 14454: 14490: 14527: 14566: 14606: 14646: 14686: 14725: 14765: 14805: 14845: 14887: 14930: 14973:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  18219: 18239: 18259: 18279: 18299: 18314: 18328: 18343: 18358: 18372: 18387: 18401: 18416: 18424: 18432:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15015: 15058: 15100: 15143: 15186: 15230: 15275: 15320: 15365: 15410: 15454: 15499: 15544: 15587: 15629:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  18440: 18448: 18457: 18461: 18470: 18478: 18486: 18489: 18492: 18495: 18499: 18504: 18504: 18504: 18507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15672: 15714: 15748: 15782: 15826: 15870: 15914: 15959: 16003: 16048: 16085: 16122: 16159: 16196: 16243:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  18510: 18510: 18504: 18504: 18504: 18504: 18504: 18498: 18492: 18486: 18480: 18475: 18469: 18463: 18457:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  16290: 16310: 16310: 16357: 16404: 16451: 16498: 16545: 16592: 16639: 16685: 16732: 16779: 16825: 16872:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  18445: 18433: 18422: 18410: 18398: 18387: 18375: 18363: 18346: 18329: 18311: 18294: 18276: 18259: 18242:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  16918: 16963: 17009: 17055: 17100: 17146: 17191: 17237: 17281: 17325: 17368: 17412: 17456: 17500: 17544:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  18224: 18202: 18179: 18156: 18134: 18111: 18088: 18066: 18043: 18015: 17988: 17960: 17932: 17905: 17877:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  17587: 17629: 17670: 17711: 17752: 17794: 17835: 17876: 17917: 17956: 17994: 18032: 18070: 18108: 18146:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  17849: 17822: 17789: 17757: 17725: 17693: 17660: 17628: 17596: 17564: 17527: 17491: 17455: 17419: 17382:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  18184: 18222: 18257: 18291: 18325: 18360: 18394: 18428: 18463: 18497: 18527: 18557: 18587: 18617: 18647:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  17346: 17310: 17273: 17234: 17194: 17154: 17114: 17075: 17035: 16995: 16955: 16913: 16870: 16827: 16785:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  18677: 18707: 18737: 18762: 18788: 18813: 18838: 18863: 18888: 18914: 18939: 18959: 18979: 18999: 19019:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  16742: 16700: 16657: 16614: 16570: 16525: 16480: 16435: 16390: 16346: 16301: 16256: 16209: 16248: 16286:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19039: 19059: 19079: 19099: 19114: 19128: 19143: 19158: 19172: 19187: 19201: 19216: 19225: 19240: 19255:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  16325: 16364: 16405: 16446: 16488: 16529: 16570: 16611: 16653: 16694: 16732: 16770: 16808: 16846: 16884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19271: 19286: 19309: 19331: 19354: 19377: 19399: 19422: 19445: 19468: 19495: 19523: 19551: 19578: 19606:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  16923: 16961: 16999: 17020: 17051: 17082: 17113: 17154: 17195: 17237: 17278: 17319: 17360: 17402: 17443:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19634: 19661: 19689: 19709: 19721: 19733: 19746: 19768: 19791: 19814: 19836: 19859: 19882: 19904: 19927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  17481: 17519: 17557: 17595: 17633: 17672: 17710: 17748: 17782: 17816: 17851: 17885: 17919: 17954: 17988:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19955: 19982: 20010: 20038: 20065: 20093: 20121: 20148: 20181: 20213: 20245: 20277: 20310: 20342: 20374:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  18022: 18052: 18082: 18112: 18142: 18173: 18203: 18233: 18263: 18288: 18313: 18338: 18363: 18389: 18414:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20406: 20443: 20479: 20515: 20552: 20588: 20624: 20660: 20697: 20736: 20776: 20816: 20856: 20895: 20935:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  18439: 18464: 18484: 18505: 18525: 18545: 18565: 18585: 18605: 18625: 18639: 18654: 18668: 18683: 18698:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20975: 21015: 21057: 21100: 21143: 21185: 21228: 21270: 21313: 21356: 21400: 21445: 21490: 21535: 21580:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  18712: 18727: 18741: 18746: 18776: 18807: 18837: 18868: 18893: 18919: 18944: 18969: 18994: 19019: 19045:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21624: 21669: 21714: 21737: 21774: 21811: 21848: 21885: 21925: 21965: 22004: 22044: 22084: 22124: 22163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
```

y= 19070: 19090: 19110: 19130: 19150: 19170: 19190: 19210: 19230: 19241: 19252: 19266: 19281: 19295: 19310:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 22203: 22246: 22288: 22331: 22374: 22416: 22459: 22502: 22544: 22578: 22612: 22634: 22665: 22696: 22726:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~

---

y= 19331: 19352: 19359: 19370: 19383: 19397: 19412: 19427: 19442: 19457: 19461: 19476: 19491: 19492: 19497:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 22765: 22803: 22820: 22841: 22876: 22911: 22943: 22975: 23022: 23069: 23078: 23116: 23153: 23160: 23173:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

---

y= 19508: 19519: 19531: 19543: 19551: 19559: 19568: 19576: 19585: 19589: 19594: 19598: 19606: 19614: 19616:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 23216: 23259: 23296: 23333: 23376: 23418: 23451: 23484: 23518: 23552: 23587: 23621: 23662: 23704: 23740:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

---

y= 19618: 19625: 19631: 19631: 19632: 19632: 19632: 19632: 19635: 19638: 19638: 19637: 19638: 19638: 19637:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 23777: 23824: 23870: 23886: 23892: 23926: 23960: 23991: 24035: 24080: 24081: 24081: 24083: 24084: 24084:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

---

y= 19633: 19634: 19635: 19632: 19632: 19631: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 24132: 24179: 24226: 24253: 24272: 24274: 24285: 24333: 24382: 24430: 24479: 24527: 24575: 24624: 24672:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

---

y= 19632: 19637: 19662: 19688: 19713: 19738: 19763: 19788: 19814: 19839: 19859: 19879: 19899: 19919: 19939:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 24721: 24727: 24766: 24806: 24846: 24886: 24925: 24965: 25005: 25045: 25087: 25130: 25173: 25215: 25258:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

---

y= 19959: 19979: 19999: 20014: 20028: 20043: 20058: 20072: 20087: 20101: 20116: 20124: 20132: 20140: 20148:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 25300: 25343: 25386: 25430: 25475: 25520: 25565: 25610: 25654: 25699: 25744: 25787: 25829: 25872: 25914:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

---

y= 20157: 20161: 20170: 20178: 20186: 20189: 20192: 20195: 20199: 20204: 20204: 20204: 20207: 20210: 20210:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 25948: 25982: 26026: 26070: 26114: 26159: 26203: 26248: 26285: 26322: 26359: 26396: 26443: 26490: 26510:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

---

y= 20204: 20204: 20204: 20204: 20204: 20198: 20192: 20186: 20180: 20175: 20169: 20163: 20157: 20145: 20133:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 26510: 26557: 26604: 26651: 26698: 26745: 26792: 26839: 26885: 26932: 26979: 27025: 27072: 27118: 27163:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

---

y= 20122: 20110: 20098: 20087: 20075: 20063: 20046: 20029: 20011: 19994: 19976: 19959: 19942: 19924: 19902:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 27209: 27255: 27300: 27346: 27391: 27437: 27481: 27525: 27568: 27612: 27656: 27700: 27744: 27787: 27829:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

---

y= 19879: 19856: 19834: 19811: 19788: 19766: 19743: 19715: 19688: 19660: 19632: 19605: 19577: 19549: 19522:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 27870: 27911: 27952: 27994: 28035: 28076: 28117: 28156: 28194: 28232: 28270: 28308: 28346: 28384: 28422:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

---

y= 19489: 19457: 19425: 19393: 19360: 19328: 19296: 19264: 19227: 19191: 19155: 19119: 19082: 19046: 19010:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 28457: 28491: 28525: 28560: 28594: 28628: 28663: 28697: 28727: 28757: 28787: 28817: 28847: 28877: 28907:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

---

y= 18973: 18934: 18894: 18854: 18814: 18775: 18735: 18695: 18655: 18613: 18570: 18527: 18485: 18442: 18400:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 28937: 28962: 28988: 29013: 29038: 29063: 29088: 29114: 29139: 29159: 29179: 29199: 29219: 29239: 29259:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

---

y= 18357: 18314: 18270: 18225: 18180: 18135: 18090: 18046: 18001: 17956: 17913: 17871: 17828: 17786: 17752:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 29279: 29299: 29314: 29328: 29343: 29358: 29372: 29387: 29401: 29416: 29424: 29432: 29440: 29448: 29457:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

---

y= 17718: 17674: 17630: 17586: 17541: 17497: 17452: 17415: 17378: 17341: 17304: 17257: 17210: 17190: 17190:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 29461: 29470: 29478: 29486: 29489: 29492: 29495: 29499: 29504: 29504: 29504: 29507: 29510: 29510: 29504:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

```
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  17143: 17096: 17049: 17002: 16955: 16908: 16861: 16815: 16768: 16721: 16675: 16628: 16582: 16537: 16491:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29504: 29504: 29504: 29504: 29498: 29492: 29486: 29480: 29475: 29469: 29463: 29457: 29445: 29433: 29422:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  16445: 16400: 16354: 16309: 16263: 16237: 16192: 16146: 16101: 16055: 16010: 15964: 15922: 15879: 15836:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29410: 29398: 29387: 29375: 29363: 29353: 29372: 29391: 29410: 29429: 29448: 29467: 29479: 29492: 29504:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  15793: 15751: 15708: 15665: 15622: 15583: 15543: 15541: 15512: 15484: 15443: 15404: 15356: 15310: 15265:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29516: 29528: 29540: 29552: 29565: 29571: 29577: 29578: 29584: 29589: 29601: 29607: 29619: 29625: 29631:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  15218: 15171: 15126: 15093: 15067: 15041: 15011: 14982: 14935: 14889: 14842: 14795: 14793: 14793: 14771:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29640: 29649: 29652: 29657: 29658: 29659: 29663: 29667: 29667: 29667: 29670: 29673: 29673: 29672: 29670:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  14737: 14706: 14675: 14639: 14604: 14568: 14531: 14495: 14456: 14417: 14404: 14383: 14347: 14311: 14271:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29671: 29669: 29667: 29667: 29667: 29662: 29657: 29653: 29650: 29648: 29646: 29644: 29637: 29630: 29624:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  14230: 14197: 14163: 14129: 14089: 14046: 14044: 14034: 13995: 13955: 13910: 13865: 13821: 13777: 13737:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29619: 29611: 29602: 29593: 29585: 29577: 29576: 29575: 29562: 29549: 29537: 29526: 29508: 29491: 29478:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  13696: 13690: 13688: 13654: 13612: 13580: 13547: 13515: 13478: 13441: 13407: 13374: 13359: 13347: 13313:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29464: 29461: 29461: 29445: 29425: 29413: 29400: 29387: 29367: 29346: 29331: 29315: 29306: 29300: 29279:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  13279: 13248: 13216: 13185: 13155: 13125: 13098: 13071: 13049: 13029: 12998: 12966: 12938: 12909: 12880:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29257: 29240: 29223: 29205: 29184: 29162: 29145: 29129: 29111: 29099: 29073: 29047: 29026: 29005: 28984:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  12857: 12834: 12813: 12793: 12789: 12750: 12721: 12692: 12663: 12636: 12608: 12584: 12560: 12532: 12503:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  28962: 28940: 28924: 28908: 28904: 28876: 28848: 28821: 28794: 28772: 28749: 28723: 28697: 28671: 28644:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  12475: 12450: 12426: 12401: 12376: 12350: 12329: 12307: 12283: 12259: 12235: 12215: 12195: 12174: 12152:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  28618: 28588: 28558: 28528: 28501: 28474: 28444: 28414: 28385: 28356: 28327: 28296: 28264: 28232: 28201:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  12129: 12127: 12127: 12109: 12091: 12072: 12052: 12033: 12018: 12002: 11987: 11966: 11946: 11930: 11914:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  28169: 28166: 28166: 28133: 28101: 28070: 28040: 28009: 27977: 27944: 27911: 27873: 27836: 27796: 27756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11893: 11873: 11872: 11871: 11860: 11850: 11840: 11823: 11807: 11796: 11785: 11769: 11754: 11745: 11736:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  27712: 27668: 27668: 27664: 27632: 27600: 27569: 27527: 27486: 27442: 27399: 27352: 27306: 27257: 27209:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11724: 11713: 11707: 11702: 11693: 11684: 11681: 11678: 11672: 11666: 11666: 11666: 11663: 11660: 11660:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  27165: 27121: 27075: 27030: 26983: 26936: 26887: 26839: 26793: 26747: 26700: 26654: 26607: 26560: 26559:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11662: 11664: 11666: 11666: 11666: 11666: 11669: 11672: 11667: 11661: 11649: 11642: 11635: 11627: 11619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  26559: 26527: 26496: 26454: 26412: 26370: 26345: 26320: 26290: 26261: 26213: 26164: 26123: 26082: 26042:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11617: 11614: 11611: 11606: 11601: 11601: 11601: 11598: 11596: 11596: 11601: 11601: 11601: 11601: 11601:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
 x=  26000: 25959: 25918: 25878: 25839: 25799: 25760: 25713: 25666: 25651: 25651: 25603: 25556: 25509: 25462:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  11607: 11613: 11619: 11625: 11631: 11637: 11643: 11649: 11660: 11672: 11684: 11695: 11707: 11719: 11731:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25415: 25369: 25322: 25275: 25229: 25182: 25135: 25088: 25043: 24997: 24952: 24906: 24860: 24815: 24769:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  11742: 11757: 11771: 11786: 11777: 11762: 11748: 11733: 11718: 11704: 11689: 11675: 11660: 11651: 11643:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24723: 24687: 24650: 24614: 24595: 24550: 24505: 24461: 24416: 24371: 24326: 24281: 24237: 24190: 24144:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  11634: 11625: 11616: 11607: 11598: 11590: 11587: 11585: 11582: 11580: 11576: 11572: 11572: 11572: 11558:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24098: 24052: 24005: 23959: 23913: 23867: 23827: 23787: 23747: 23707: 23676: 23646: 23620: 23594: 23551:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  11549: 11540: 11531: 11522: 11514: 11505: 11496: 11487: 11484: 11481: 11478: 11475: 11472: 11469: 11466:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23504: 23458: 23412: 23366: 23319: 23273: 23227: 23181: 23134: 23087: 23040: 22993: 22946: 22899: 22852:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  11464: 11464: 11464: 11469: 11469: 11469: 11469: 11469: 11475: 11481: 11487: 11493: 11499: 11505: 11511:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22805: 22755: 22706: 22706: 22658: 22611: 22564: 22517: 22470: 22424: 22377: 22330: 22284: 22237: 22190:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  11517: 11528: 11539: 11550: 11561: 11572: 11583: 11594: 11598: 11609: 11621: 11633: 11644: 11656: 11668:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22143: 22100: 22057: 22014: 21971: 21928: 21885: 21842: 21813: 21767: 21722: 21676: 21630: 21585: 21539:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  11680: 11691: 11709: 11726: 11743: 11761: 11778: 11795: 11813: 11830: 11853: 11875: 11898: 11921: 11943:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21494: 21448: 21404: 21360: 21317: 21273: 21229: 21185: 21141: 21098: 21056: 21015: 20974: 20933: 20891:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  11966: 11989: 12012: 12039: 12067: 12095: 12122: 12150: 12178: 12205: 12233: 12265: 12297: 12330: 12362:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20850: 20809: 20768: 20729: 20691: 20653: 20615: 20577: 20539: 20501: 20463: 20428: 20394: 20360: 20325:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  12394: 12426: 12459: 12491: 12527: 12563: 12600: 12636: 12672: 12709: 12745: 12781: 12783: 12814: 12845:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20291: 20257: 20222: 20188: 20158: 20128: 20098: 20068: 20038: 20008: 19978: 19948: 19947: 19914: 19880:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  12877: 12908: 12944: 12980: 13017: 13053: 13089: 13126: 13162: 13198: 13239: 13280: 13321: 13363: 13404:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19847: 19814: 19784: 19754: 19724: 19694: 19664: 19633: 19603: 19573: 19547: 19521: 19495: 19469: 19443:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  13445: 13401: 13357: 13313: 13269: 13225: 13182: 13138: 13094: 13050: 13006: 12963: 12921: 12880: 12839:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19417: 19406: 19394: 19383: 19366: 19349: 19331: 19314: 19296: 19279: 19262: 19244: 19222: 19199: 19176:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  12798: 12756: 12715: 12674: 12633: 12621: 12580: 12539: 12498: 12457: 12416: 12375: 12334: 12293: 12251:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19154: 19131: 19108: 19086: 19063: 19054: 19038: 19022: 19006: 18989: 18973: 18957: 18941: 18924: 18902:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  12210: 12169: 12128: 12086: 12045: 12004: 11963: 11924: 11886: 11848: 11810: 11772: 11734: 11696: 11658:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  18879: 18856: 18834: 18811: 18788: 18766: 18743: 18715: 18688: 18660: 18632: 18605: 18577: 18549: 18522:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  11623: 11589: 11555: 11520: 11486: 11452: 11417: 11383: 11353: 11323: 11293: 11263: 11233: 11203: 11173:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  18489: 18457: 18425: 18393: 18360: 18328: 18296: 18264: 18227: 18191: 18155: 18119: 18082: 18046: 18010:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
_____
 y=  11143: 11118: 11092: 11067: 11042: 11017: 10992: 10966: 10941: 10921: 10901: 10881: 10861: 10841: 10821:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  17973: 17934: 17894: 17854: 17814: 17775: 17735: 17695: 17655: 17613: 17570: 17527: 17485: 17442: 17400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  10801: 10781: 10765: 10750: 10734: 10719: 10703: 10664: 10624: 10585: 10545: 10506: 10467: 10427: 10388:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  17357: 17314: 17267: 17219: 17172: 17124: 17077: 17055: 17033: 17012: 16990: 16968: 16946: 16925: 16903:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  10349: 10311: 10273: 10235: 10197: 10159: 10121: 10083: 10048: 10014:  9980:  9945:  9911:  9877:  9842:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  16875: 16848: 16820: 16792: 16765: 16737: 16709: 16682: 16649: 16617: 16585: 16553: 16520: 16488: 16456:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  9808: 9778: 9748: 9718: 9688: 9658: 9628: 9598: 9568: 9543: 9517: 9492: 9467: 9442: 9417:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  16424: 16387: 16351: 16315: 16279: 16242: 16206: 16170: 16133: 16094: 16054: 16014: 15974: 15935: 15895:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  9391: 9366: 9346: 9326: 9306: 9286: 9266: 9246: 9226: 9206: 9192: 9179: 9165: 9151: 9138:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15855: 15815: 15773: 15730: 15687: 15645: 15602: 15560: 15517: 15474: 15433: 15391: 15349: 15307: 15266:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  9124: 9111: 9067: 9024: 8980: 8937: 8893: 8850: 8806: 8763: 8721: 8680: 8639: 8598: 8556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15224: 15182: 15165: 15148: 15131: 15113: 15096: 15079: 15062: 15044: 15022: 14999: 14976: 14954: 14931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  8515: 8474: 8433: 8394: 8356: 8318: 8280: 8242: 8204: 8166: 8128: 8093: 8059: 8025: 7990:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14908: 14886: 14863: 14835: 14808: 14780: 14752: 14725: 14697: 14669: 14642: 14609: 14577: 14545: 14513:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  7956: 7922: 7887: 7853: 7823: 7793: 7763: 7733: 7703: 7673: 7643: 7613: 7588: 7562: 7537:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14480: 14448: 14416: 14384: 14347: 14311: 14275: 14239: 14202: 14166: 14130: 14093: 14054: 14014: 13974:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  7512: 7487: 7462: 7436: 7411: 7391: 7371: 7351: 7331: 7311: 7291: 7271: 7251: 7236: 7222:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13934: 13895: 13855: 13815: 13775: 13733: 13690: 13647: 13605: 13562: 13520: 13477: 13434: 13390: 13345:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  7207: 7192: 7178: 7163: 7149: 7134: 7126: 7118: 7110: 7102: 7093: 7089: 7080: 7072: 7064:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13300: 13255: 13210: 13166: 13121: 13076: 13033: 12991: 12948: 12906: 12872: 12838: 12794: 12750: 12706:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  7061:  7058:  7055:  7051:  7046:  7046: -3041: -3044: -3047: -3047: -3041: -3041: -3041: -3041: -3041:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12661: 12617: 12572: 12535: 12498: 12461:   358:   311:   264:   242:   242:   195:   148:   101:    54:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y= -3035: -3029: -3023: -3017: -3011: -3005: -2999: -2993: -2982: -2970: -2958: -2947: -2935: -2923: -2911:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=     7:   -40:   -87:  -133:  -180:  -227:  -273:  -320:  -366:  -411:  -457:  -503:  -548:  -594:  -639:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y= -2900: -2882: -2865: -2848: -2830: -2813: -2796: -2778: -2761: -2738: -2716: -2693: -2670: -2648: -2625:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -685:  -729:  -773:  -816:  -860:  -904:  -948:  -992: -1035: -1077: -1118: -1159: -1200: -1242: -1283:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y= -2602: -2579: -2561: -2539: -2512: -2484: -2456: -2429: -2401: -2373: -2346: -2318: -2286: -2254: -2221:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1324: -1365: -1391: -1430: -1468: -1506: -1544: -1582: -1620: -1659: -1697: -1735: -1769: -1803: -1838:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y= -2189: -2157: -2125: -2092: -2060: -2024: -1988: -1951: -1915: -1879: -1842: -1806: -1770: -1730: -1690:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1872: -1906: -1941: -1975: -2009: -2039: -2069: -2099: -2129: -2160: -2190: -2220: -2250: -2275: -2300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  -1651: -1611: -1571: -1531: -1492: -1452: -1409: -1367: -1324: -1281: -1239: -1196: -1153: -1111: -1066:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  -2325: -2350: -2376: -2401: -2426: -2451: -2471: -2492: -2512: -2532: -2552: -2572: -2592: -2612: -2626:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  -1021:  -977:  -932:  -887:  -842:  -797:  -753:  -706:  -660:  -614:  -568:  -521:  -475:  -429:  -383:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  -2641: -2655: -2670: -2685: -2699: -2714: -2728: -2737: -2746: -2755: -2764: -2772: -2781: -2790: -2799:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________________
 y=   -342:  -301:  -260:  -253:  -211:  -169:  -126:   -84:   -42:     0:    15:    29:    76:   123:   163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  -2801: -2804: -2807: -2808: -2811: -2813: -2816: -2818: -2821: -2824: -2826: -2826: -2829: -2832: -2832:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________________
 y=    203:   203:   206:   206:   252:   298:   345:   391:   427:   463:   501:   548:   594:   641:   688:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  -2832: -2827: -2827: -2826: -2826: -2826: -2826: -2826: -2821: -2817: -2817: -2811: -2805: -2799: -2793:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________________
 y=    734:   781:   828:   875:   920:   966:  1011:  1057:  1103:  1148:  1194:  1240:  1283:  1327:  1371:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  -2787: -2781: -2775: -2769: -2758: -2746: -2734: -2723: -2711: -2699: -2687: -2676: -2658: -2641: -2624:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________________
 y=   1415:  1458:  1502:  1546:  1590:  1631:  1672:  1714:  1755:  1796:  1837:  1879:  1920:  1958:  1996:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  -2606: -2589: -2572: -2554: -2537: -2514: -2492: -2469: -2446: -2424: -2401: -2378: -2355: -2328: -2300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________________
 y=   2034:  2072:  2110:  2149:  2187:  2225:  2259:  2293:  2328:  2362:  2396:  2431:  2465:  2499:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  -2272: -2245: -2217: -2189: -2162: -2134: -2102: -2070: -2037: -2005: -1973: -1941: -1908: -1876: -1875:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________________
 y=   2502:  2532:  2562:  2592:  2622:  2653:  2683:  2713:  2743:  2755:  2772:  2790:  2812:  2834:  2856:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  -1873: -1837: -1801: -1764: -1728: -1692: -1655: -1619: -1583: -1563: -1542: -1521: -1487: -1452: -1417:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________________
 y=   2897:  2939:  2980:  3012:  3043:  3075:  3107:  3144:  3182:  3219:  3257:  3295:  3333:  3375:  3417:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  -1425: -1433: -1441: -1449: -1457: -1461: -1465: -1472: -1479: -1486: -1489: -1491: -1494: -1499: -1504:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________________
 y=   3459:  3501:  3548:  3595:  3605:  3605:  3652:  3699:  3746:  3793:  3823:  3853:  3901:  3948:  3995:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  -1504: -1504: -1507: -1510: -1510: -1504: -1504: -1504: -1504: -1504: -1500: -1497: -1497: -1497: -1491:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________________
 y=   4042:  4089:  4135:  4182:  4229:  4275:  4322:  4368:  4413:  4459:  4505:  4550:  4596:  4641:  4687:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  -1485: -1479: -1473: -1467: -1461: -1455: -1449: -1438: -1426: -1414: -1403: -1391: -1379: -1367: -1356:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________________
 y=   4731:  4775:  4818:  4862:  4906:  4950:  4994:  5037:  5079:  5120:  5161:  5202:  5244:  5285:  5326:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  -1338: -1321: -1304: -1286: -1269: -1252: -1234: -1217: -1194: -1172: -1149: -1126: -1104: -1081: -1058:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________________
 y=   5367:  5406:  5444:  5482:  5520:  5558:  5596:  5634:  5672:  5707:  5741:  5775:  5810:  5844:  5878:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=  -1035: -1008:  -980:  -952:  -925:  -897:  -869:  -842:  -814:  -782:  -750:  -717:  -685:  -653:  -621:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________________
 y=   5913:  5947:  5977:  6007:  6037:  6067:  6097:  6127:  6157:  6187:  6212:  6238:  6263:  6288:  6313:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
 x=   -588:  -556:  -520:  -484:  -447:  -411:  -375:  -338:  -302:  -266:  -226:  -186:  -147:  -107:   -67:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:-------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________________
 y=   6338:  6364:  6389:  6410:  6431:  6451:  6474:  6497:  6532:  6566:  6600:  6635:  6669:  6703:  6738:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -27:    12:    52:    97:   141:   185:   202:   218:   251:   283:   315:   347:   380:   412:   444:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  6772:  6802:  6832:  6862:  6892:  6922:  6952:  6982:  7012:  7037:  7063:  7088:  7113:  7138:  7163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   476:   513:   549:   585:   622:   658:   694:   730:   767:   806:   846:   886:   926:   965:  1005:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  7189:  7214:  7234:  7254:  7274:  7294:  7314:  7334:  7354:  7374:  7389:  7403:  7418:  7433:  7447:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1045:  1085:  1127:  1170:  1213:  1255:  1298:  1340:  1383:  1426:  1470:  1515:  1560:  1605:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  7462:  7476:  7491:  7499:  7507:  7515:  7523:  7532:  7536:  7545:  7553:  7561:  7564:  7567:  7570:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1694:  1739:  1784:  1827:  1869:  1912:  1954:  1988:  2022:  2066:  2110:  2154:  2199:  2243:  2288:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  7574:  7579:  7579:  7579:  7582:  7585:  7585:  7579:  7579:  7579:  7579:  7579:  7573:  7567:  7561:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2325:  2362:  2399:  2436:  2483:  2530:  2550:  2550:  2597:  2644:  2691:  2738:  2785:  2832:  2879:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  7555:  7550:  7544:  7538:  7532:  7520:  7508:  7497:  7485:  7473:  7462:  7450:  7438:  7421:  7404:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2925:  2972:  3019:  3065:  3112:  3158:  3203:  3249:  3295:  3340:  3386:  3431:  3477:  3521:  3565:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  7386:  7369:  7351:  7334:  7317:  7299:  7277:  7254:  7231:  7209:  7186:  7163:  7141:  7118:  7090:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3608:  3652:  3696:  3740:  3784:  3827:  3869:  3910:  3951:  3992:  4034:  4075:  4116:  4157:  4196:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  7063:  7035:  7007:  6980:  6952:  6924:  6897:  6864:  6832:  6800:  6768:  6735:  6703:  6671:  6639:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4234:  4272:  4310:  4348:  4386:  4424:  4462:  4497:  4531:  4565:  4600:  4634:  4668:  4703:  4737:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  6602:  6566:  6530:  6494:  6457:  6421:  6385:  6348:  6309:  6269:  6229:  6190:  6182:  6175:  6139:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4767:  4797:  4827:  4857:  4887:  4917:  4947:  4977:  5002:  5027:  5053:  5078:  5083:  5087:  5110:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  6102:  6066:  6030:  5992:  5953:  5914:  5876:  5852:  5828:  5793:  5759:  5724:  5689:  5653:  5617:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5133:  5156:  5179:  5197:  5215:  5234:  5252:  5264:  5274:  5291:  5307:  5323:  5339:  5351:  5363:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  5580:  5544:  5502:  5458:  5416:  5374:  5331:  5287:  5243:  5200:  5168:  5137:  5105:  5073:  5036:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5375:  5387:  5403:  5414:  5428:  5442:  5456:  5464:  5472:  5481:  5489:  5497:  5501:  5505:  5512:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4998:  4961:  4923:  4885:  4847:  4805:  4763:  4721:  4679:  4632:  4585:  4575:  4575:  4528:  4481:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5519:  5526:  5529:  5531:  5534:  5539:  5544:  5544:  5544:  5547:  5550:  5550:  5544:  5544:  5544:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4434:  4387:  4340:  4293:  4246:  4200:  4153:  4106:  4060:  4013:  3967:  3922:  3876:  3830:  3785:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5544:  5544:  5538:  5532:  5526:  5520:  5515:  5509:  5503:  5497:  5485:  5473:  5462:  5450:  5438:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  3739:  3694:  3648:  3604:  3560:  3517:  3473:  3429:  3385:  3341:  3298:  3267:  3236:  3200:  3164:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5427:  5415:  5403:  5386:  5369:  5351:  5334:  5316:  5299:  5282:  5264:  5247:  5230:  5253:  5276:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  3127:  3091:  3055:  3013:  2970:  2927:  2885:  2842:  2800:  2757:  2714:  2670:  2625:  2580:  2535:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5299:  5322:  5345:  5365:  5385:  5405:  5425:  5445:  5465:  5485:  5505:  5520:  5534:  5549:  5564:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  2490:  2446:  2401:  2356:  2313:  2271:  2228:  2186:  2152:  2118:  2074:  2030:  1986:  1941:  1897:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5578:  5593:  5607:  5622:  5630:  5638:  5646:  5654:  5663:  5667:  5676:  5684:  5692:  5695:  5698:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1852:  1815:  1778:  1741:  1704:  1657:  1610:  1590:  1590:  1543:  1496:  1449:  1402:  1355:  1308:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5701:  5705:  5710:  5710:  5710:  5713:  5716:  5716:  5710:  5710:  5710:  5710:  5710:  5704:  5698:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1261:  1215:  1168:  1121:  1075:  1028:   982:   937:   891:   845:   800:   754:   709:   663:   619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5692:  5686:  5681:  5675:  5669:  5663:  5651:  5639:  5628:  5616:  5604:  5593:  5581:  5569:  5552:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   575:   532:   488:   444:   400:   356:   313:   271:   230:   189:   148:   106:    65:    24:   -17:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5535:  5517:  5500:  5482:  5465:  5448:  5430:  5408:  5385:  5362:  5340:  5317:  5294:  5272:  5249:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -56:   -94:  -132:  -170:  -208:  -246:  -284:  -322:  -341:  -360:  -398:  -436:  -474:  -512:  -547:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5221:  5194:  5166:  5138:  5111:  5083:  5055:  5028:  5010:  4992:  4965:  4937:  4909:  4882:  4849:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -581:  -615:  -650:  -684:  -718:  -753:  -787:  -817:  -847:  -877:  -907:  -937:  -967:  -997: -1027:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4817:  4785:  4753:  4720:  4688:  4656:  4624:  4587:  4551:  4515:  4479:  4442:  4406:  4370:  4333:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1052: -1077: -1103: -1128: -1133: -1137: -1160: -1183: -1206: -1229: -1247: -1265: -1284: -1302: -1314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4294:  4254:  4214:  4175:  4167:  4160:  4124:  4087:  4051:  4015:  3977:  3938:  3899:  3861:  3837:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1324: -1341: -1357: -1373: -1389: -1401: -1413: -1425: -1437: -1453: -1464: -1478: -1492: -1506: -1514:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3813:  3778:  3744:  3709:  3674:  3638:  3602:  3565:  3529:  3487:  3443:  3401:  3359:  3316:  3272:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1522: -1531: -1539: -1547: -1551: -1555: -1562: -1569: -1576: -1579: -1582: -1617: -1652: -1688: -1723:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3228:  3185:  3153:  3122:  3090:  3058:  3021:  2983:  2946:  2902:  2859:  2833:  2807:  2782:  2756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1758: -1792: -1832: -1872: -1913: -1953: -1987: -2021: -2056: -2090: -2124: -2159: -2193: -2227: -2231:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2731:  2699:  2670:  2640:  2611:  2582:  2550:  2518:  2485:  2453:  2421:  2389:  2356:  2324:  2320:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2233: -2263: -2293: -2323: -2353: -2384: -2414: -2444: -2474: -2499: -2524: -2549: -2574: -2600: -2625:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2318:  2281:  2245:  2209:  2173:  2136:  2100:  2064:  2027:  1988:  1948:  1908:  1868:  1829:  1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2650: -2675: -2695: -2716: -2736: -2756: -2776: -2796: -2816: -2836: -2850: -2865: -2879: -2894: -2909:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1749:  1709:  1667:  1624:  1581:  1539:  1496:  1454:  1411:  1368:  1324:  1279:  1234:  1189:  1144:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2923: -2938: -2952: -2961: -2969: -2978: -2986: -2993: -2997: -3006: -3014: -3023: -3026: -3029: -3032:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1100:  1055:  1010:   966:   921:   876:   832:   804:   776:   730:   685:   640:   594:   548:   502:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -3036: -3041: -3041:
----------:------:------:
 x=   466:   430:   394:
----------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 40000.9 м, Y= 39462.1 м

```
                                    _____
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0079727 доли ПДКмр|
                                     |      0.0079727 мг/м3    |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   221 град.
                        и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
_____________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________________
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 | 7704 | П1|     0.2380|   0.0065945 |  82.71 | 82.71 | 0.027708158  |
|  2 | 7502 | П1|     0.0688|   0.0006990 |   8.77 | 91.48 | 0.010160212  |
|  3 | 6501 | П1|     0.1513|   0.0006355 |   7.97 | 99.45 | 0.004199268  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|                  В сумме =   0.0079291    99.45                       |
| Суммарный вклад остальных =   0.0000436    0.55 (1 источник)           |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


10. Результаты расчета в фиксированных точках.
  ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Группа точек 001
    Город    :009 Карагандинская область.
    Объект   :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
    Вар.расч. :1    Расч.год:  2024 (СП)      Расчет проводился 18.09.2024 21:45
    Примесь  :2752 - Уайт-спирит (1294*)
           ПДКмр для примеси 2752 = 1.0 мг/м3 (ОБУВ)

    Фоновая концентрация не задана
    Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
    Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

Точка  1. Расчетная точка.
       Координаты точки :  X=-10815.0 м,  Y= 24319.0 м
                                    _____
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0000682 доли ПДКмр|
                                     |      0.0000682 мг/м3    |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    78 град.
                        и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
_____________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________________
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 | 7704 | П1|     0.2380|   0.0000304 |  44.62 | 44.62 | 0.000127926  |
|  2 | 6501 | П1|     0.1513|   0.0000273 |  39.94 | 84.56 | 0.000180075  |
|  3 | 7502 | П1|     0.0688|   0.0000105 |  15.44 |100.00 | 0.000153123  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|      Остальные источники не влияют на данную точку (1 источников)       |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Точка  2. Расчетная точка.
       Координаты точки :  X= 46084.3 м,  Y= 24318.8 м
                                    _____
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0006387 доли ПДКмр|
                                     |      0.0006387 мг/м3    |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   327 град.
                        и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
_____________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________________
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 | 7704 | П1|     0.2380|   0.0005553 |  86.94 | 86.94 | 0.002333008  |
|  2 | 7502 | П1|     0.0688|   0.0000834 |  13.06 |100.00 | 0.001212311  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|      Остальные источники не влияют на данную точку (2 источников)       |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
  ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
    Город    :009 Карагандинская область.
    Объект   :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
    Вар.расч. :1    Расч.год:  2024 (СП)      Расчет проводился 18.09.2024 21:45
    Примесь  :2754 - Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С);
                     Растворитель РПК-265П) (10)
           ПДКмр для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

    Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
    Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
    Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
_____________________________________________________________________________________________________
 Код  |Тип| H  |  D  | Wo |  V1  |  T  |   X1    |   Y1    |   X2    |   Y2    |Alfa | F | КР |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~|~~~|~~~|~~|~~~г/с~~~~
 0471  П1   2.0                0.0   24959.00  14924.00      1.00      2.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0362500
 1002  Т    4.0  0.20  5.00  0.1571  20.0     394.00    179.00                      1.0 1.00 0  0.0110000
 1004  Т    4.0  0.20  5.00  0.1571  20.0     394.00    179.00                      1.0 1.00 0  0.0110000
 5501  П1   2.0                0.0   32000.00  31000.00     50.00     50.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0097420
 5502  Т    2.0  0.25 38.00   1.87  400.0   32100.00  31200.00                      1.0 1.00 0  0.0400000
 5503  Т    2.0  0.25 38.00   1.87  400.0   32150.00  31250.00                      1.0 1.00 0  0.0040000
 5504  Т    2.0  0.50 25.00   4.91  400.0   32165.00  31260.00                      1.0 1.00 0  0.0600000
 6060  П1   2.0                0.0   23903.00  15362.00      1.00      1.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0026050
 6061  П1   2.0                0.0   23903.00  15362.00      1.00      1.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0026050
 6122  П1   3.0                0.0   22572.00  15725.00      2.00      2.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0173690
 6191  П1   3.0                0.0   22572.00  15725.00     10.00     10.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0173690
 6243  П1   3.0                0.0   26672.00  14793.00      1.00      1.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0102890
 6250  П1   3.0                0.0   25156.00  15129.00      1.00      1.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0102890
 6252  П1   3.0                0.0   23300.00  15596.00      1.00      1.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0102890
 6254  П1   3.0                0.0   23702.00  15283.00      1.00      1.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0102890
 6256  П1   3.0                0.0   24083.00  16637.00      1.00      1.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0102890
 6257  П1   3.0                0.0   23527.00  15504.00      2.00      3.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0102890
 6259  П1   3.0                0.0   24975.00  15071.00      2.00      2.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0102890
 6261  П1   3.0                0.0   24080.00  16637.00      1.00      1.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0102890
 6371  П1   2.0                0.0   23349.00  15845.00      4.00      2.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0102890
 6402  П1   3.0                0.0   24840.00  15568.00      1.00      1.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0102890
 6404  П1   3.0                0.0   26542.00  14940.00      1.00      1.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0102890
 6465  П1   3.0                0.0   26672.00  14794.00      1.00      1.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0102890
 6466  П1   3.0                0.0   23714.00  15497.00      2.00      2.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0102890
 6469  П1   2.0                0.0   24960.00  14922.00      1.00      1.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0450000
 6501  П1   2.0               20.0   32165.00  31260.00     50.00     50.00  0.00 1.0 1.00 0  0.8803310
 6557  П1   2.0                0.0   26542.00  14943.00      1.00      1.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0102890
 6566  П1   5.0                0.0   25569.00  14883.00     25.00     25.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0190000
 7305  П1   2.0               20.0   35600.00  35200.00      2.00      2.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0005630
 7400  П1   2.0               20.0   36840.00  35200.00     50.00     50.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0003479
 7511  П1   2.0               20.0   37450.00  36600.00     30.00     30.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0036000
 7513  П1   2.0               20.0   37450.00  36600.00     20.00     20.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0020870
```

7601	П1	2.0	20.0	37450.00	36600.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0069600
7602	П1	2.0	20.0	37450.00	36600.00	50.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0069600
7604	П1	2.0	20.0	37450.00	36600.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0110800
7605	П1	2.0	20.0	37450.00	36600.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0214700
7701	П1	2.0	20.0	38005.00	37200.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0590000
7803	П1	2.0	20.0	38005.00	34200.00	15.00	15.00	0.00	1.0	1.00	0	1.354167

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :009 Карагандинская область.
Объект :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 18.09.2024 21:45
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
Примесь :2754 - Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С);
Растворитель РПК-265П) (10)
ПДКмр для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

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

Источники			Их расчетные параметры		
Номер	Код	М	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	-Ист.-			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	0471	0.036250	П1	1.294724	0.50	11.4
2	1002	0.011000	Т	0.077958	0.50	22.8
3	1004	0.011000	Т	0.077958	0.50	22.8
4	5501	0.009742	П1	0.347950	0.50	11.4
5	5502	0.040000	Т	0.053188	13.59	79.5
6	5503	0.004000	Т	0.005319	13.59	79.5
7	5504	0.060000	Т	0.060634	17.88	91.2
8	6060	0.002605	П1	0.093042	0.50	11.4
9	6061	0.002605	П1	0.093042	0.50	11.4
10	6122	0.017369	П1	0.240860	0.50	17.1
11	6191	0.017369	П1	0.240860	0.50	17.1
12	6243	0.010289	П1	0.142680	0.50	17.1
13	6250	0.010289	П1	0.142680	0.50	17.1
14	6252	0.010289	П1	0.142680	0.50	17.1
15	6254	0.010289	П1	0.142680	0.50	17.1
16	6256	0.010289	П1	0.142680	0.50	17.1
17	6257	0.010289	П1	0.142680	0.50	17.1
18	6259	0.010289	П1	0.142680	0.50	17.1
19	6261	0.010289	П1	0.142680	0.50	17.1
20	6371	0.010289	П1	0.367487	0.50	11.4
21	6402	0.010289	П1	0.142680	0.50	17.1
22	6404	0.010289	П1	0.142680	0.50	17.1
23	6465	0.010289	П1	0.142680	0.50	17.1
24	6466	0.010289	П1	0.142680	0.50	17.1
25	6469	0.045000	П1	1.607244	0.50	11.4
26	6501	0.880331	П1	31.442360	0.50	11.4
27	6557	0.010289	П1	0.367487	0.50	11.4
28	6566	0.019000	П1	0.080001	0.50	28.5
29	7305	0.000563	П1	0.020108	0.50	11.4
30	7400	0.000348	П1	0.012426	0.50	11.4
31	7511	0.003600	П1	0.128579	0.50	11.4
32	7513	0.002087	П1	0.074540	0.50	11.4
33	7601	0.006960	П1	0.248587	0.50	11.4
34	7602	0.006960	П1	0.248587	0.50	11.4
35	7604	0.011080	П1	0.395739	0.50	11.4
36	7605	0.021470	П1	0.766834	0.50	11.4
37	7701	0.059000	П1	2.107275	0.50	11.4
38	7803	1.354167	П1	48.366127	0.50	11.4

Суммарный Mq= 2.766552 г/с
Сумма См по всем источникам = 90.531075 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.52 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :009 Карагандинская область.
Объект :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 18.09.2024 21:45
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
Примесь :2754 - Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С);
Растворитель РПК-265П) (10)
ПДКмр для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 129350x129350 с шагом 12935
Расчет по границе санзоны. Вся зона 001
Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.52 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :009 Карагандинская область.
Объект :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 18.09.2024 21:45
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
Примесь :2754 - Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С);
Растворитель РПК-265П) (10)
ПДКмр для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 18319, Y= 27640
размеры: длина(по X)= 129350, ширина(по Y)= 129350, шаг сетки= 12935
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

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

| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

y= 92315 : Y-строка 1 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 44189.0; напр.ветра=188)

x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

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

y= 79380 : Y-строка 2 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 44189.0; напр.ветра=190)

x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

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

y= 66445 : Y-строка 3 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 44189.0; напр.ветра=193)

x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:

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

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

y= 53510 : Y-строка 4 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 44189.0; напр.ветра=199)

x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000:

y= 40575 : Y-строка 5 Cmax= 0.011 долей ПДК (x= 44189.0; напр.ветра=225)

x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.002: 0.010: 0.011: 0.002: 0.001: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.002: 0.010: 0.011: 0.002: 0.001: 0.000:

y= 27640 : Y-строка 6 Cmax= 0.020 долей ПДК (x= 31254.0; напр.ветра= 14)

x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.004: 0.020: 0.010: 0.002: 0.001: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.004: 0.020: 0.010: 0.002: 0.001: 0.000:

y= 14705 : Y-строка 7 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 31254.0; напр.ветра=273)

x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000:

y= 1770 : Y-строка 8 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 18319.0; напр.ветра= 27)

x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:

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

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

y=-11165 : Y-строка 9 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 18319.0; напр.ветра= 19)

x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

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

y=-24100 : Y-строка 10 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 18319.0; напр.ветра= 15)

x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

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

y=-37035 : Y-строка 11 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 18319.0; напр.ветра= 13)

x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

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

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 31254.0 м, Y= 27640.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0201119 доли ПДКмр|

| 0.0201119 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 14 град.

и скорости ветра 4.06 м/с

Всего источников: 38. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

|Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |

|----|-Ист.-|---|---М-(Мq)--|-С[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|

| 1 | 6501 | П1| 0.8803| 0.0188208 | 93.58 | 93.58 | 0.021379177 |

| 2 | 5504 | Т | 0.0600| 0.0006016 | 2.99 | 96.57 | 0.010027260 |

| В сумме = 0.0194224 96.57 |

| Суммарный вклад остальных = 0.0006895 3.43 (36 источников) |

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :009 Карагандинская область.

Объект :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).

Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 18.09.2024 21:45

```
   Примесь   :2754 - Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С);
                  Растворитель РПК-265П) (10)
             ПДКмр для примеси 2754 = 1.0 мг/м3


    _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
   |  Координаты центра  : X=    18319 м;  Y=    27640 |
   |  Длина и ширина     : L= 129350 м;  B= 129350 м   |
   |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=  12935 м                 |
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Фоновая концентрация не задана
   Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
   Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

  (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

     1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11
   *--|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|-----|-----|-----|----|
 1-| .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .   |- 1
   |                                                        |
 2-| .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .   |- 2
   |                                                        |
 3-| .    .    .    .    .    0.000 0.001 0.001 0.001  .    .   |- 3
   |                                                        |
 4-| .    .    .    .   0.001 0.001 0.002 0.002 0.001 0.001  .   |- 4
   |                                                        |
 5-| .    .    .    .   0.001 0.002 0.010 0.011 0.002 0.001  .   |- 5
   |                         ^     ^                        |
 6-C .    .    .   0.000 0.001 0.004 0.020 0.010 0.002 0.001  .   C- 6
   |                         ^                              |
 7-| .    .    .    .   0.001 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001  .   |- 7
   |                   ^     ^                              |
 8-| .    .    .    .   0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  .    .   |- 8
   |                 ^                                      |
 9-| .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .   |- 9
   |                                                        |
10-| .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .   |-10
   |                                                        |
11-| .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .   |-11
   |                                                        |
   |--|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|-----|-----|-----|----|
     1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11

      В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ---------> См =  0.0201119 долей ПДКмр
                                      =  0.0201119 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Хм = 31254.0 м
    ( X-столбец 7, Y-строка 6)       Yм = 27640.0 м
 При опасном направлении ветра  :      14 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  4.06 м/с


9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :009 Карагандинская область.
     Объект    :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
     Вар.расч. :1     Расч.год:  2024 (СП)      Расчет проводился 18.09.2024 21:45
     Примесь   :2754 - Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С);
                  Растворитель РПК-265П) (10)
             ПДКмр для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 1
     Расчетный шаг  50 м. Всего просчитано точек:  4083
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

          ___________Расшифровка_обозначений____________
          | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
          | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
          | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
          | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
          | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
          | Ки - код источника для верхней строки Ви   |
   |~~~~~~~~                                 ~~~~~~~~~~~|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________
 y=  48782: 48779: 48776: 48776: 48776: 48782: 48782: 48782: 48782: 48782: 48788: 48794: 48800: 48806: 48811:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22555: 22508: 22461: 22415: 22369: 22369: 22322: 22275: 22228: 22181: 22134: 22087: 22040: 21994: 21947:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________
 y=  48817: 48823: 48829: 48841: 48853: 48864: 48876: 48888: 48899: 48911: 48923: 48940: 48958: 48975: 48992:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21900: 21854: 21807: 21761: 21716: 21670: 21624: 21579: 21533: 21488: 21442: 21398: 21354: 21311: 21267:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________
 y=  49010: 49027: 49044: 49062: 49084: 49107: 49130: 49152: 49175: 49198: 49220: 49243: 49271: 49298: 49326:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21223: 21179: 21135: 21092: 21050: 21009: 20968: 20927: 20885: 20844: 20803: 20762: 20723: 20685: 20647:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________
 y=  49354: 49381: 49409: 49437: 49464: 49497: 49529: 49561: 49593: 49626: 49658: 49690: 49722: 49759: 49795:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20609: 20571: 20533: 20495: 20457: 20422: 20388: 20354: 20319: 20285: 20251: 20216: 20182: 20152: 20122:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________
 y=  49831: 49868: 49904: 49940: 49976: 50013: 50052: 50092: 50132: 50172: 50211: 50251: 50291: 50331: 50373:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20092: 20062: 20032: 20002: 19972: 19942: 19917: 19891: 19866: 19841: 19816: 19791: 19765: 19740: 19720:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y= 50416: 50459: 50501: 50544: 50586: 50629: 50672: 50716: 50761: 50806: 50851: 50896: 50940: 50985: 51030:
x= 19700: 19680: 19660: 19640: 19620: 19600: 19580: 19565: 19551: 19536: 19521: 19507: 19492: 19478: 19463:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 51076: 51122: 51169: 51215: 51261: 51307: 51354: 51400: 51448: 51495: 51543: 51590: 51638: 51660: 51682:
x= 19454: 19446: 19437: 19428: 19419: 19410: 19401: 19393: 19390: 19387: 19384: 19381: 19378: 19375: 19375:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 51729: 51776: 51812: 51848: 51848: 51895: 51942: 51989: 52036: 52083: 52130: 52177: 52223: 52270: 52317:
x= 19372: 19369: 19369: 19369: 19375: 19375: 19375: 19375: 19381: 19387: 19393: 19399: 19404: 19410:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 52363: 52410: 52456: 52501: 52547: 52593: 52638: 52684: 52729: 52775: 52819: 52863: 52906: 52950: 52994:
x= 19416: 19422: 19434: 19446: 19457: 19469: 19481: 19492: 19504: 19516: 19533: 19551: 19568: 19585: 19603:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 53038: 53082: 53125: 53167: 53208: 53249: 53290: 53332: 53373: 53414: 53455: 53494: 53532: 53570: 53608:
x= 19620: 19637: 19655: 19677: 19700: 19723: 19745: 19768: 19791: 19813: 19836: 19864: 19891: 19919: 19947:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 53646: 53684: 53722: 53760: 53795: 53829: 53863: 53898: 53932: 53966: 54001: 54035: 54065: 54095: 54125:
x= 19974: 20002: 20030: 20057: 20090: 20122: 20154: 20186: 20219: 20251: 20283: 20315: 20352: 20388: 20424:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 54155: 54185: 54215: 54245: 54275: 54300: 54326: 54351: 54376: 54401: 54426: 54452: 54477: 54497: 54517:
x= 20461: 20497: 20533: 20569: 20606: 20645: 20685: 20725: 20765: 20804: 20844: 20884: 20924: 20966: 21009:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 54537: 54557: 54577: 54597: 54617: 54637: 54652: 54666: 54681: 54696: 54710: 54725: 54739: 54754: 54763:
x= 21052: 21094: 21137: 21179: 21222: 21265: 21309: 21354: 21399: 21444: 21489: 21533: 21578: 21623: 21669:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 54771: 54780: 54789: 54798: 54807: 54816: 54824: 54827: 54830: 54833: 54836: 54839: 54842: 54842: 54842:
x= 21715: 21762: 21808: 21854: 21900: 21947: 21993: 22039: 22085: 22132: 22178: 22224: 22270: 22273: 22275:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 54845: 54848: 54848: 54848: 54842: 54842: 54842: 54842: 54842: 54836: 54830: 54824: 54818: 54813: 54807:
x= 22322: 22369: 22415: 22461: 22461: 22508: 22555: 22602: 22649: 22696: 22743: 22790: 22836: 22883: 22930:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 54801: 54795: 54783: 54771: 54760: 54748: 54736: 54725: 54713: 54701: 54684: 54667: 54649: 54632: 54614:
x= 22976: 23023: 23069: 23114: 23160: 23206: 23251: 23297: 23342: 23388: 23432: 23476: 23519: 23563: 23607:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 54597: 54580: 54562: 54540: 54517: 54494: 54472: 54449: 54426: 54404: 54381: 54353: 54326: 54298: 54270:
x= 23651: 23695: 23738: 23780: 23821: 23862: 23903: 23945: 23986: 24027: 24068: 24107: 24145: 24183: 24221:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 54243: 54215: 54187: 54160: 54127: 54095: 54063: 54031: 53998: 53966: 53934: 53902: 53865: 53829: 53793:
x= 24259: 24297: 24335: 24373: 24408: 24442: 24476: 24511: 24545: 24579: 24614: 24648: 24678: 24708: 24738:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 53757: 53720: 53684: 53648: 53611: 53572: 53532: 53492: 53452: 53413: 53373: 53333: 53293: 53251: 53208:
x= 24768: 24798: 24828: 24858: 24888: 24913: 24939: 24964: 24989: 25014: 25039: 25065: 25090: 25110: 25130:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 53165: 53123: 53080: 53038: 52995: 52952: 52908: 52863: 52818: 52773: 52728: 52684: 52639: 52594: 52548:
x= 25150: 25170: 25190: 25210: 25230: 25250: 25265: 25279: 25294: 25309: 25323: 25338: 25352: 25367: 25376:

```
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  52502: 52455: 52409: 52363: 52317: 52270: 52224: 52177: 52129: 52081: 52034: 51986: 51964: 51942: 51895:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25384: 25393: 25402: 25411: 25420: 25429: 25437: 25440: 25443: 25446: 25449: 25452: 25455: 25455: 25458:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  51848: 51812: 51776: 51776: 51729: 51682: 51635: 51588: 51541: 51494: 51447: 51401: 51354: 51307: 51261:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25461: 25461: 25461: 25455: 25455: 25455: 25455: 25455: 25449: 25443: 25437: 25431: 25426: 25420: 25414:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  51214: 51168: 51123: 51077: 51031: 50986: 50940: 50895: 50849: 50805: 50761: 50718: 50674: 50630: 50586:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25408: 25396: 25384: 25373: 25361: 25349: 25338: 25326: 25314: 25297: 25280: 25262: 25245: 25227: 25210:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  50542: 50499: 50457: 50416: 50375: 50334: 50292: 50251: 50210: 50169: 50130: 50092: 50054: 50016: 49978:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25193: 25175: 25153: 25130: 25107: 25085: 25062: 25039: 25017: 24994: 24966: 24939: 24911: 24883: 24856:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  49940: 49902: 49864: 49829: 49795: 49761: 49726: 49692: 49658: 49623: 49589: 49559: 49529: 49499: 49469:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24828: 24800: 24773: 24740: 24708: 24676: 24644: 24611: 24579: 24547: 24515: 24478: 24442: 24406: 24370:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  49439: 49409: 49379: 49349: 49324: 49298: 49273: 49248: 49223: 49198: 49172: 49147: 49127: 49107: 49087:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24333: 24297: 24261: 24224: 24185: 24145: 24105: 24065: 24026: 23986: 23946: 23906: 23864: 23821: 23778:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  49067: 49047: 49027: 49007: 48987: 48972: 48958: 48943: 48928: 48914: 48899: 48885: 48870: 48861: 48853:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23736: 23693: 23651: 23608: 23565: 23521: 23476: 23431: 23386: 23341: 23297: 23252: 23207: 23161: 23115:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  48844: 48835: 48826: 48817: 48808: 48800: 48797: 48794: 48791: 48788: 48785: 48782: 48782: 27981: 27978:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23068: 23022: 22976: 22930: 22883: 22837: 22791: 22745: 22698: 22652: 22606: 22560: 22557: 32119: 32072:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.024: 0.024:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.024: 0.024:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  27975: 27975: 27981: 27981: 27981: 27981: 27981: 27987: 27993: 27999: 28005: 28010: 28016: 28022: 28028:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  32025: 31975: 31975: 31928: 31881: 31834: 31787: 31740: 31693: 31646: 31600: 31553: 31506: 31460: 31413:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023:
Cc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  28040: 28052: 28063: 28075: 28087: 28098: 28110: 28122: 28139: 28157: 28174: 28191: 28209: 28226: 28243:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  31367: 31322: 31276: 31230: 31185: 31139: 31094: 31048: 31004: 30960: 30917: 30873: 30829: 30785: 30741:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Cc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  28261: 28283: 28306: 28329: 28351: 28374: 28397: 28419: 28442: 28470: 28497: 28525: 28553: 28580: 28608:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30698: 30656: 30615: 30574: 30533: 30491: 30450: 30409: 30368: 30329: 30291: 30253: 30215: 30177: 30139:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.023:
Cc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.023:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  28636: 28663: 28696: 28728: 28760: 28792: 28825: 28857: 28889: 28921: 28958: 28994: 29030: 29067: 29103:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30101: 30063: 30028: 29994: 29960: 29925: 29891: 29857: 29822: 29788: 29758: 29728: 29698: 29668: 29638:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026:
Cc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  29139: 29175: 29212: 29251: 29291: 29331: 29371: 29410: 29450: 29490: 29530: 29572: 29615: 29658: 29700:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29608: 29578: 29548: 29523: 29497: 29472: 29447: 29422: 29397: 29371: 29346: 29326: 29306: 29286: 29266:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032:
Cc : 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  29743: 29785: 29828: 29871: 29915: 29960: 30005: 30050: 30095: 30139: 30184: 30229: 30275: 30321: 30368:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29246: 29226: 29206: 29186: 29171: 29157: 29142: 29127: 29113: 29098: 29084: 29069: 29060: 29052: 29043:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028:
Cc : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  30414: 30460: 30506: 30553: 30599: 30647: 30696: 30744: 30793: 30837: 30881: 30928: 30975: 31025: 31025:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29034: 29025: 29016: 29007: 28999: 28996: 28993: 28990: 28986: 28981: 28981: 28978: 28975: 28975: 28981:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Cc : 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  31072: 31119: 31166: 31213: 31260: 31307: 31354: 31400: 31447: 31494: 31540: 31587: 31633: 31678: 31724:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  28981: 28981: 28981: 28981: 28987: 28993: 28999: 29005: 29010: 29016: 29022: 29028: 29040: 29052: 29063:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Cc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  31770: 31815: 31861: 31906: 31952: 31996: 32040: 32083: 32127: 32171: 32215: 32259: 32302: 32344: 32385:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29075: 29087: 29098: 29110: 29122: 29139: 29157: 29174: 29191: 29209: 29226: 29243: 29261: 29283: 29306:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:
Cc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  32426: 32467: 32509: 32550: 32591: 32632: 32664: 32695: 32726: 32757: 32791: 32825: 32859: 32892: 32931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29329: 29351: 29374: 29397: 29419: 29442: 29465: 29487: 29510: 29533: 29551: 29570: 29588: 29607: 29635:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:
Cc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  32969: 33007: 33045: 33083: 33121: 33159: 33197: 33232: 33266: 33300: 33335: 33369: 33403: 33438: 33472:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29662: 29690: 29718: 29745: 29773: 29801: 29828: 29861: 29893: 29925: 29957: 29990: 30022: 30054: 30086:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:
Cc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  33502: 33532: 33562: 33592: 33622: 33652: 33682: 33712: 33737: 33763: 33788: 33813: 33838: 33863: 33889:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30123: 30159: 30195: 30232: 30268: 30304: 30340: 30377: 30416: 30456: 30496: 30536: 30575: 30615: 30655:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:
Cc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  33914: 33931: 33948: 33966: 34010: 34053: 34097: 34141: 34185: 34229: 34275: 34321: 34368: 34414: 34460:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30695: 30731: 30768: 30805: 30791: 30776: 30762: 30748: 30734: 30719: 30710: 30702: 30693: 30684: 30675:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022:
Cc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  34506: 34553: 34599: 34647: 34696: 34744: 34793: 34837: 34881: 34928: 34975: 35025: 35025: 35072: 35119:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30666: 30657: 30649: 30646: 30643: 30640: 30636: 30631: 30631: 30628: 30625: 30625: 30631: 30631: 30631:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017:
Cc : 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  35166: 35213: 35260: 35307: 35354: 35400: 35447: 35494: 35540: 35587: 35632: 35676: 35693: 35738: 35782:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30631: 30631: 30637: 30643: 30649: 30655: 30660: 30666: 30672: 30678: 30690: 30701: 30701: 30707: 30712:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  35830: 35878: 35922: 35967: 36011: 36056: 36100: 36144: 36189: 36233: 36277: 36321: 36365: 36409: 36453:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30707: 30702: 30703: 30704: 30705: 30706: 30707: 30707: 30708: 30709: 30715: 30721: 30727: 30733: 30739:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  36497: 36541: 36585: 36628: 36671: 36714: 36757: 36800: 36843: 36886: 36929: 36971: 37012: 37053: 37095:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30746: 30752: 30758: 30769: 30780: 30791: 30803: 30814: 30825: 30836: 30848: 30864: 30880: 30896: 30913:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  37136: 37177: 37219: 37260: 37299: 37338: 37378: 37417: 37456: 37495: 37534: 37573: 37610: 37646: 37682:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30929: 30945: 30961: 30977: 30998: 31020: 31041: 31062: 31083: 31104: 31125: 31146: 31171: 31197: 31222:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  37719: 37755: 37792: 37828: 37864: 37897: 37931: 37964: 37997: 38030: 38063: 38096: 38129: 38159: 38188:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  31248: 31273: 31299: 31324: 31350: 31379: 31409: 31438: 31468: 31498: 31527: 31557: 31587: 31620: 31653:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  38217: 38247: 38276: 38305: 38335: 38364: 38389: 38415: 38440: 38465: 38490: 38516: 38541: 38566: 38587:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  31687: 31720: 31753: 31787: 31820: 31853: 31890: 31926: 31963: 32000: 32036: 32073: 32109: 32146: 32185:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Cc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  38608: 38628: 38649: 38670: 38690: 38711: 38732: 38748: 38764: 38780: 38796: 38812: 38827: 38843: 38859:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  32224: 32264: 32303: 32342: 32382: 32421: 32460: 32502: 32543: 32585: 32626: 32668: 32709: 32751: 32792:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  38870: 38881: 38892: 38903: 38914: 38925: 38936: 38947: 38952: 38958: 38964: 38970: 38975: 38981: 38987:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  32835: 32878: 32921: 32964: 33007: 33050: 33094: 33137: 33181: 33225: 33269: 33313: 33357: 33401: 33445:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  38993: 38993: 38994: 38994: 38995: 38995: 38996: 38996: 38997: 38992: 38987: 38982: 38977: 38972: 38981:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  33489: 33534: 33578: 33622: 33667: 33711: 33756: 33800: 33845: 33890: 33935: 33980: 34025: 34071: 34119:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:
Cc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  38984: 38986: 38989: 38994: 38999: 38999: 38999: 39002: 39005: 39005: 38999: 38999: 39001: 39003: 39003:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  34157: 34195: 34233: 34275: 34317: 34359: 34401: 34448: 34495: 34505: 34505: 34543: 34570: 34598: 34603:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  38999: 38999: 38999: 38997: 38997: 38997: 38991: 38986: 38980: 38975: 38974: 38971: 38966: 38960: 38955:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  34603: 34648: 34693: 34713: 34752: 34791: 34834: 34877: 34920: 34963: 34979: 34993: 35036: 35079: 35122:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018:
Cc : 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  38949: 38939: 38928: 38917: 38906: 38903: 38898: 38887: 38876: 38901: 38925: 38949: 38974: 39012: 39050:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35165: 35206: 35248: 35290: 35332: 35349: 35365: 35407: 35449: 35479: 35508: 35537: 35567: 35595: 35623:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018:
Cc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  39089: 39127: 39162: 39196: 39230: 39265: 39299: 39333: 39368: 39402: 39432: 39462: 39492: 39522: 39552:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35651: 35678: 35711: 35743: 35775: 35807: 35840: 35872: 35904: 35936: 35973: 36009: 36045: 36082: 36118:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Cc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  39582: 39612: 39642: 39667: 39693: 39718: 39743: 39768: 39793: 39819: 39844: 39864: 39884: 39904: 39924:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  36154: 36190: 36227: 36266: 36306: 36346: 36386: 36425: 36465: 36505: 36545: 36587: 36630: 36673: 36715:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Cc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  39944: 39964: 39984: 40004: 40019: 40033: 40048: 40063: 40077: 40092: 40106: 40121: 40129: 40137: 40145:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  36758: 36800: 36843: 36886: 36930: 36975: 37020: 37065: 37110: 37154: 37199: 37244: 37286: 37328: 37370:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Cc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  40153: 40161: 40162: 40162: 40170: 40177: 40184: 40191: 40194: 40196: 40199: 40201: 40205: 40209: 40209:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  37411: 37453: 37458: 37463: 37500: 37538: 37576: 37614: 37652: 37691: 37729: 37768: 37800: 37832: 37864:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Cc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  40209: 40212: 40215: 40215: 40209: 40209: 40209: 40209: 40209: 40203: 40197: 40191: 40185: 40180: 40174:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  37896: 37943: 37990: 38020: 38020: 38067: 38114: 38161: 38208: 38255: 38302: 38349: 38395: 38442: 38489:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:
Cc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  40168: 40162: 40150: 40138: 40127: 40115: 40103: 40092: 40080: 40068: 40051: 40034: 40016: 39999: 39981:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  38535: 38582: 38628: 38673: 38719: 38765: 38810: 38856: 38901: 38947: 38991: 39035: 39078: 39122: 39166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  39964: 39947: 39929: 39907: 39884: 39861: 39839: 39816: 39793: 39771: 39748: 39720: 39693: 39665: 39637:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  39210: 39254: 39297: 39339: 39380: 39421: 39462: 39504: 39545: 39586: 39627: 39666: 39704: 39742: 39780:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  39610: 39582: 39554: 39527: 39494: 39462: 39430: 39398: 39365: 39333: 39301: 39269: 39232: 39196: 39160:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  39818: 39856: 39894: 39932: 39967: 40001: 40035: 40070: 40104: 40138: 40173: 40207: 40237: 40267: 40297:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  39124: 39087: 39051: 39015: 38978: 38939: 38899: 38859: 38819: 38780: 38740: 38700: 38660: 38618: 38575:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40327: 40357: 40387: 40417: 40447: 40472: 40498: 40523: 40548: 40573: 40598: 40624: 40649: 40669: 40689:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Cc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  38532: 38490: 38447: 38405: 38362: 38319: 38275: 38230: 38185: 38140: 38095: 38051: 38006: 37961: 37919:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40709: 40729: 40749: 40769: 40789: 40809: 40824: 40838: 40853: 40868: 40882: 40897: 40911: 40926: 40934:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022:
Cc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  37877: 37835: 37794: 37752: 37747: 37742: 37705: 37667: 37629: 37591: 37553: 37514: 37476: 37437: 37405:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40942: 40950: 40958: 40966: 40967: 40967: 40975: 40982: 40989: 40996: 40999: 41001: 41004: 41006: 41010:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024:
Cc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  37373: 37341: 37309: 37262: 37215: 37185: 37185: 37138: 37091: 37044: 36997: 36950: 36903: 36856: 36810:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  41014: 41014: 41014: 41017: 41020: 41020: 41014: 41014: 41014: 41014: 41014: 41008: 41002: 40996: 40990:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028:
Cc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  36763: 36716: 36670: 36623: 36577: 36532: 36486: 36440: 36395: 36349: 36304: 36258: 36214: 36170: 36127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40985: 40979: 40973: 40967: 40955: 40943: 40932: 40920: 40908: 40897: 40885: 40873: 40856: 40839: 40821:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036:
Cc : 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  36083: 36039: 35995: 35951: 35908: 35866: 35824: 35783: 35741: 35699: 35658: 35615: 35573: 35530: 35487:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40804: 40786: 40769: 40752: 40734: 40712: 40689: 40666: 40643: 40620: 40646: 40666: 40687: 40707: 40727:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044:
Cc : 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  35445: 35402: 35359: 35317: 35272: 35227: 35183: 35138: 35093: 35048: 35003: 34959: 34911: 34864: 34816:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40747: 40767: 40787: 40807: 40821: 40836: 40850: 40865: 40880: 40894: 40909: 40923: 40932: 40941: 40950:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039:
Cc : 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  34769: 34750: 34730: 34683: 34636: 34589: 34541: 34493: 34445: 34410: 34376: 34341: 34307: 34260: 34213:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40959: 40964: 40967: 40976: 40985: 40994: 40997: 41000: 41003: 41007: 41012: 41012: 41012: 41015: 41018:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039:
Cc : 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  34188: 34188: 34140: 34093: 34046: 33999: 33952: 33906: 33859: 33812: 33766: 33719: 33672: 33625: 33580:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  41018: 41012: 41012: 41012: 41012: 41012: 41006: 41000: 40994: 40988: 40982: 40976: 40970: 40964: 40953:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039:
Cc : 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  33534: 33489: 33443: 33397: 33352: 33306: 33260: 33217: 33173: 33129: 33085: 33042: 32998: 32954: 32910:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40941: 40929: 40918: 40906: 40894: 40882: 40871: 40853: 40836: 40819: 40801: 40784: 40767: 40749: 40732:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038:
Cc : 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  32869: 32828: 32786: 32745: 32704: 32663: 32621: 32580: 32542: 32504: 32466: 32428: 32390: 32351: 32313:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40709: 40687: 40664: 40641: 40619: 40596: 40573: 40550: 40523: 40495: 40467: 40440: 40412: 40384: 40357:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039:
Cc : 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  32275: 32241: 32207: 32172: 32138: 32104: 32069: 32035: 32001: 31971: 31941: 31911: 31881: 31851: 31820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40329: 40297: 40265: 40232: 40200: 40168: 40136: 40103: 40071: 40035: 39999: 39962: 39926: 39890: 39853:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.039: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039:
Cc : 0.039: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  31790: 31760: 31735: 31710: 31685: 31660: 31634: 31609: 31584: 31559: 31539: 31518: 31498: 31478: 31458:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  39817: 39781: 39741: 39701: 39662: 39622: 39582: 39542: 39503: 39463: 39420: 39378: 39335: 39292: 39250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039:
Cc : 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  31438: 31418: 31398: 31384: 31369: 31355: 31340: 31325: 31311: 31296: 31282: 31273: 31264: 31255: 31246:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  39207: 39164: 39122: 39077: 39032: 38988: 38943: 38898: 38853: 38808: 38764: 38716: 38669: 38621: 38574:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039:
Cc : 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  31241: 31238: 31229: 31220: 31211: 31208: 31205: 31202: 31198: 31193: 31193: 31193: 31190: 31188: 31188:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  38555: 38535: 38488: 38441: 38394: 38346: 38298: 38250: 38215: 38181: 38146: 38112: 38065: 38018: 37993:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039:
Cc : 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  31193: 31193: 31193: 31193: 31193: 31199: 31205: 31211: 31217: 31223: 31229: 31235: 31241: 31252: 31264:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  37993: 37945: 37898: 37851: 37804: 37757: 37711: 37664: 37617: 37571: 37524: 37477: 37430: 37385: 37339:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039:
Cc : 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
```

y= 31276: 31287: 31299: 31311: 31323: 31334: 31352: 31369: 31386: 31404: 31421: 31438: 31456: 31473: 31496:
x= 37294: 37248: 37202: 37157: 37111: 37065: 37022: 36978: 36934: 36890: 36847: 36803: 36759: 36715: 36674:
Qc : 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039:
Cc : 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039:

y= 31518: 31541: 31564: 31586: 31609: 31632: 31655: 31682: 31710: 31738: 31765: 31793: 31821: 31848: 31876:
x= 36633: 36591: 36550: 36509: 36468: 36426: 36385: 36347: 36309: 36271: 36233: 36195: 36156: 36118: 36080:
Qc : 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038:
Cc : 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038:

y= 31908: 31940: 31973: 32005: 32037: 32069: 32102: 32134: 32169: 32205: 32205: 32205: 32202: 32199: 32199:
x= 36046: 36012: 35977: 35943: 35909: 35874: 35840: 35806: 35776: 35747: 35721: 35695: 35648: 35601: 35599:
Qc : 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037:
Cc : 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037:

y= 32201: 32203: 32205: 32205: 32205: 32205: 32210: 32215: 32221: 32223: 32225: 32231: 32236: 32242: 32247:
x= 35599: 35568: 35537: 35495: 35453: 35411: 35369: 35327: 35286: 35254: 35223: 35192: 35161: 35120: 35078:
Qc : 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031:
Cc : 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031:

y= 32252: 32256: 32211: 32166: 32121: 32076: 32031: 31985: 31939: 31892: 31846: 31800: 31754: 31707: 31661:
x= 35037: 35023: 35037: 35052: 35067: 35081: 35096: 35105: 35113: 35122: 35131: 35140: 35149: 35158: 35166:
Qc : 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028:
Cc : 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028:

y= 31613: 31564: 31516: 31467: 31423: 31379: 31332: 31285: 31235: 31235: 31188: 31141: 31094: 31047: 31000:
x= 35169: 35172: 35175: 35179: 35184: 35184: 35187: 35190: 35190: 35184: 35184: 35184: 35184: 35184: 35178:
Qc : 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:
Cc : 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:

y= 30953: 30906: 30860: 30813: 30766: 30720: 30673: 30627: 30582: 30536: 30490: 30445: 30399: 30354: 30308:
x= 35172: 35166: 35160: 35155: 35149: 35143: 35137: 35125: 35113: 35102: 35090: 35078: 35067: 35055: 35043:
Qc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:
Cc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:

y= 30264: 30220: 30177: 30133: 30089: 30045: 30001: 29958: 29916: 29875: 29834: 29793: 29751: 29710: 29669:
x= 35026: 35009: 34991: 34974: 34956: 34939: 34922: 34904: 34882: 34859: 34836: 34814: 34791: 34768: 34746:
Qc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:
Cc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:

y= 29628: 29596: 29565: 29534: 29503: 29469: 29435: 29401: 29368: 29329: 29291: 29253: 29215: 29177: 29139:
x= 34723: 34700: 34678: 34655: 34632: 34614: 34595: 34577: 34558: 34530: 34503: 34475: 34447: 34420: 34392:
Qc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:
Cc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:

y= 29101: 29063: 29028: 28994: 28960: 28925: 28891: 28857: 28822: 28788: 28758: 28728: 28698: 28668: 28638:
x= 34364: 34337: 34304: 34272: 34240: 34208: 34175: 34143: 34111: 34079: 34042: 34006: 33970: 33934: 33897:
Qc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Cc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:

y= 28608: 28578: 28548: 28523: 28497: 28472: 28447: 28422: 28397: 28371: 28346: 28326: 28306: 28286: 28266:
x= 33861: 33825: 33788: 33749: 33709: 33669: 33629: 33590: 33550: 33510: 33470: 33428: 33385: 33342: 33300:
Qc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Cc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:

y= 28246: 28226: 28206: 28186: 28171: 28157: 28142: 28127: 28113: 28098: 28084: 28069: 28060: 28052: 28043:
x= 33257: 33215: 33172: 33129: 33085: 33040: 32995: 32950: 32905: 32861: 32816: 32771: 32725: 32679: 32632:
Qc : 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
Cc : 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:

y= 28034: 28025: 28016: 28007: 27999: 27996: 27993: 27990: 27986: 27981: 11062: 11059: 11056: 11056: 11062:
x= 32586: 32540: 32494: 32447: 32401: 32353: 32304: 32256: 32207: 32163: 2657: 2610: 2563: 2553: 2553:
Qc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 11062: 11062: 11062: 11062: 11068: 11074: 11080: 11086: 11091: 11097: 11103: 11109: 11121: 11133: 11144:
x= 2506: 2459: 2412: 2365: 2318: 2271: 2224: 2178: 2131: 2084: 2038: 1991: 1945: 1900: 1854:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 11156: 11168: 11179: 11191: 11203: 11220: 11238: 11255: 11272: 11290: 11307: 11324: 11342: 11364: 11387:
x= 1808: 1763: 1717: 1672: 1626: 1582: 1538: 1495: 1451: 1407: 1363: 1319: 1276: 1234: 1193:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

```
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11410: 11432: 11455: 11478: 11500: 11523: 11551: 11578: 11606: 11634: 11661: 11689: 11717: 11744: 11777:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1152:  1111:  1069:  1028:   987:   946:   907:   869:   831:   793:   755:   717:   679:   641:   606:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11809: 11841: 11873: 11906: 11938: 11970: 12002: 12039: 12075: 12111: 12148: 12184: 12220: 12256: 12293:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    572:   538:   503:   469:   435:   400:   366:   336:   306:   276:   246:   216:   186:   156:   126:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  12332: 12372: 12412: 12451: 12459: 12466: 12502: 12539: 12575: 12611: 12649: 12688: 12727: 12765: 12789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    101:    76:    50:    25:    20:    16:    -7:   -30:   -53:   -76:   -94:  -112:  -131:  -149:  -161:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  12813: 12848: 12882: 12917: 12952: 12988: 13024: 13061: 13097: 13139: 13183: 13225: 13267: 13310: 13354:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -171:  -188:  -204:  -220:  -236:  -248:  -260:  -272:  -284:  -300:  -311:  -325:  -339:  -353:  -361:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  13398: 13441: 13473: 13504: 13536: 13568: 13605: 13643: 13680: 13718: 13756: 13794: 13836: 13878: 13920:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -369:  -378:  -386:  -394:  -398:  -402:  -409:  -416:  -423:  -426:  -428:  -431:  -436:  -441:  -441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  13962: 14009: 14056: 14066: 14066: 14073: 14073: 14118: 14163: 14209: 14254: 14301: 14348: 14395: 14441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -441:  -444:  -447:  -447:  -443:  -443:  -441:  -441:  -441:  -441:  -441:  -435:  -429:  -423:  -417:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  14488: 14535: 14581: 14628: 14674: 14719: 14765: 14811: 14856: 14902: 14947: 14993: 14996: 15010: 15023:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -412:  -406:  -400:  -394:  -382:  -370:  -359:  -347:  -335:  -324:  -312:  -300:  -299:  -345:  -390:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  15037: 15050: 15063: 15077: 15090: 15108: 15125: 15143: 15160: 15178: 15195: 15213: 15230: 15252: 15274:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -436:  -482:  -528:  -574:  -619:  -660:  -701:  -742:  -783:  -824:  -865:  -905:  -946:  -985: -1023:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  15297: 15319: 15341: 15363: 15385: 15407: 15434: 15460: 15487: 15514: 15540: 15567: 15593: 15620: 15650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1062: -1100: -1139: -1177: -1216: -1254: -1290: -1325: -1361: -1397: -1432: -1468: -1504: -1539: -1571:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  15681: 15712: 15742: 15773: 15803: 15834: 15865: 15899: 15933: 15967: 16001: 16036: 16070: 16104: 16138:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1604: -1636: -1668: -1700: -1732: -1765: -1797: -1825: -1854: -1882: -1910: -1939: -1967: -1996: -2024:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  16175: 16213: 16250: 16287: 16325: 16362: 16399: 16437: 16476: 16516: 16556: 16596: 16636: 16676: 16716:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2048: -2072: -2096: -2120: -2145: -2169: -2193: -2217: -2237: -2256: -2276: -2295: -2315: -2334: -2354:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  16756: 16798: 16840: 16882: 16923: 16965: 17007: 17049: 17091: 17135: 17178: 17221: 17265: 17308: 17351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2373: -2388: -2403: -2417: -2432: -2447: -2462: -2476: -2491: -2501: -2510: -2520: -2529: -2539: -2549:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  17395: 17438: 17482: 17527: 17571: 17615: 17659: 17703: 17748: 17792: 17836: 17881: 17925: 17970: 18014:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2558: -2568: -2572: -2577: -2581: -2586: -2590: -2595: -2599: -2604: -2603: -2602: -2601: -2600: -2599:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  18058: 18103: 18147: 18191: 18235: 18279: 18323: 18367: 18411: 18455: 18499: 18542: 18585: 18628: 18671:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2599: -2598: -2597: -2591: -2585: -2579: -2573: -2567: -2560: -2554: -2548: -2537: -2526: -2515: -2503:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  18714: 18757: 18800: 18843: 18885: 18926: 18967: 19009: 19050: 19091: 19133: 19174: 19213: 19252: 19292:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
 x=  -2492: -2481: -2470: -2458: -2442: -2426: -2410: -2393: -2377: -2361: -2345: -2329: -2308: -2287: -2265:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  19331: 19370: 19409: 19448: 19487: 19524: 19560: 19596: 19633: 19669: 19706: 19742: 19778: 19811: 19845:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2244: -2223: -2202: -2181: -2160: -2135: -2109: -2084: -2058: -2033: -2007: -1982: -1956: -1927: -1897:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  19878: 19911: 19944: 19977: 20010: 20043: 20073: 20102: 20131: 20161: 20190: 20219: 20249: 20278: 20303:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1868: -1838: -1808: -1779: -1749: -1719: -1686: -1653: -1619: -1586: -1553: -1519: -1486: -1453: -1416:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  20329: 20354: 20379: 20404: 20430: 20455: 20480: 20501: 20522: 20542: 20563: 20584: 20604: 20625: 20646:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1380: -1343: -1306: -1270: -1233: -1197: -1160: -1121: -1082: -1042: -1003:  -964:  -924:  -885:  -846:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  20662: 20678: 20694: 20710: 20726: 20741: 20757: 20773: 20784: 20795: 20806: 20817: 20828: 20839: 20850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -804:  -763:  -721:  -680:  -638:  -597:  -555:  -514:  -471:  -428:  -385:  -342:  -299:  -256:  -212:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  20861: 20866: 20872: 20878: 20884: 20889: 20895: 20901: 20907: 20907: 20908: 20908: 20909: 20909: 20910:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -169:  -125:   -81:   -37:     7:    51:    95:   139:   183:   228:   272:   316:   361:   405:   450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  20910: 20911: 20906: 20901: 20896: 20891: 20887: 20882: 20877: 20872: 20862: 20852: 20843: 20833: 20823:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    494:   539:   583:   627:   671:   715:   759:   804:   848:   892:   935:   979:  1022:  1065:  1108:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  20813: 20803: 20793: 20778: 20763: 20748: 20733: 20718: 20703: 20688: 20673: 20653: 20633: 20613: 20593:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1152:  1195:  1238:  1280:  1322:  1364:  1406:  1447:  1489:  1531:  1573:  1613:  1652:  1692:  1732:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  20573: 20554: 20534: 20514: 20489: 20465: 20441: 20416: 20392: 20367: 20343: 20319: 20290: 20261: 20233:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1772:  1811:  1851:  1891:  1928:  1965:  2002:  2039:  2076:  2114:  2151:  2188:  2222:  2256:  2290:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  20204: 20175: 20147: 20118: 20090: 20057: 20025: 19992: 19960: 19927: 19895: 19862: 19830: 19794: 19758:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2324:  2358:  2392:  2426:  2460:  2490:  2520:  2551:  2581:  2611:  2642:  2672:  2702:  2729:  2755:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  19723: 19687: 19651: 19615: 19579: 19544: 19505: 19466: 19427: 19389: 19350: 19311: 19273: 19234: 19193:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2781:  2808:  2834:  2860:  2887:  2913:  2935:  2957:  2979:  3000:  3022:  3044:  3066:  3088:  3105:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  19152: 19111: 19070: 19029: 18988: 18947: 18906: 18864: 18821: 18778: 18735: 18693: 18650: 18607: 18564:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3122:  3139:  3157:  3174:  3191:  3208:  3225:  3237:  3250:  3262:  3274:  3286:  3298:  3310:  3323:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  18521: 18477: 18433: 18389: 18378: 18367: 18356: 18346: 18335: 18324: 18313: 18296: 18279: 18261: 18244:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3330:  3337:  3344:  3351:  3393:  3435:  3477:  3520:  3562:  3604:  3646:  3690:  3734:  3777:  3821:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  18226: 18209: 18192: 18174: 18152: 18129: 18106: 18084: 18061: 18038: 18016: 17993: 17965: 17938: 17910:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3865:  3909:  3953:  3996:  4038:  4079:  4120:  4161:  4203:  4244:  4285:  4326:  4365:  4403:  4441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  17882: 17855: 17827: 17799: 17772: 17739: 17707: 17675: 17643: 17610: 17578: 17546: 17514: 17477: 17441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4479:  4517:  4555:  4593:  4631:  4666:  4700:  4734:  4769:  4803:  4837:  4872:  4906:  4936:  4966:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y= 17405: 17369: 17332: 17296: 17260: 17223: 17184: 17144: 17104: 17064: 17025: 16985: 16945: 16905: 16863:
x= 4996: 5026: 5056: 5086: 5116: 5146: 5171: 5197: 5222: 5247: 5272: 5297: 5323: 5348: 5368:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 16820: 16777: 16735: 16692: 16650: 16607: 16564: 16520: 16475: 16430: 16385: 16340: 16296: 16251: 16206:
x= 5388: 5408: 5428: 5448: 5468: 5488: 5508: 5523: 5537: 5552: 5567: 5581: 5596: 5610: 5625:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 16163: 16121: 16078: 16036: 16002: 15968: 15924: 15880: 15836: 15791: 15747: 15702: 15665: 15628: 15591:
x= 5633: 5641: 5649: 5657: 5666: 5670: 5679: 5687: 5695: 5698: 5701: 5704: 5708: 5713: 5713:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 15554: 15507: 15460: 15440: 15440: 15393: 15346: 15299: 15252: 15205: 15158: 15111: 15065: 15018: 14971:
x= 5713: 5716: 5719: 5719: 5713: 5713: 5713: 5713: 5713: 5707: 5701: 5695: 5689: 5684: 5678:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 14925: 14878: 14832: 14787: 14741: 14695: 14650: 14604: 14559: 14513: 14483: 14452: 14449: 14407: 14366:
x= 5672: 5666: 5654: 5642: 5631: 5619: 5607: 5596: 5584: 5572: 5560: 5548: 5549: 5551: 5554:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 14325: 14285: 14246: 14206: 14167: 14120: 14073: 14058: 14058: 14010: 13963: 13916: 13869: 13822: 13776:
x= 5557: 5562: 5567: 5567: 5567: 5570: 5573: 5573: 5567: 5567: 5567: 5567: 5567: 5561: 5555:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 13729: 13682: 13636: 13589: 13542: 13495: 13450: 13404: 13359: 13313: 13267: 13222: 13176: 13130: 13087:
x= 5549: 5543: 5537: 5531: 5525: 5519: 5508: 5496: 5484: 5473: 5461: 5449: 5437: 5426: 5408:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 13043: 12999: 12955: 12912: 12868: 12824: 12780: 12739: 12698: 12656: 12615: 12574: 12533: 12491: 12450:
x= 5391: 5374: 5356: 5339: 5322: 5304: 5287: 5264: 5242: 5219: 5196: 5174: 5151: 5128: 5105:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 12412: 12374: 12336: 12298: 12260: 12221: 12183: 12145: 12111: 12077: 12042: 12008: 11974: 11939: 11905:
x= 5078: 5050: 5022: 4995: 4967: 4939: 4912: 4884: 4852: 4820: 4787: 4755: 4723: 4691: 4658:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 11871: 11841: 11811: 11781: 11751: 11721: 11690: 11660: 11630: 11605: 11580: 11555: 11530: 11504: 11479:
x= 4626: 4590: 4554: 4517: 4481: 4445: 4408: 4372: 4336: 4296: 4256: 4217: 4177: 4137: 4097:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 11454: 11429: 11409: 11388: 11368: 11348: 11328: 11308: 11288: 11268: 11254: 11240: 11226: 11212: 11204:
x= 4058: 4018: 3975: 3933: 3890: 3847: 3805: 3762: 3719: 3677: 3634: 3590: 3547: 3504: 3485:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 11204: 11203: 11198: 11182: 11167: 11152: 11142: 11133: 11124: 11117: 11109: 11105: 11102: 11095: 11088:
x= 3483: 3480: 3460: 3413: 3366: 3319: 3270: 3221: 3173: 3144: 3115: 3086: 3056: 3020: 2984:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 11081: 11081: 11080: 11077: 11075: 11072: 11067: 11062: 11062: 7046: 7043: 7040: 7040: 7046: 7046:
x= 2949: 2946: 2939: 2901: 2863: 2825: 2783: 2741: 2699: 12424: 12377: 12330: 12310: 12310: 12263:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 7046: 7046: 7046: 7052: 7058: 7064: 7070: 7075: 7081: 7087: 7093: 7105: 7117: 7128: 7140:
x= 12216: 12169: 12122: 12075: 12028: 11981: 11935: 11888: 11841: 11795: 11748: 11702: 11657: 11611: 11565:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 7152: 7163: 7175: 7187: 7204: 7222: 7239: 7256: 7274: 7291: 7308: 7326: 7348: 7371: 7394:
x= 11520: 11474: 11429: 11383: 11339: 11295: 11252: 11208: 11164: 11120: 11076: 11033: 10991: 10950: 10909:

```
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=   7416:  7439:  7462:  7484:  7507:  7535:  7562:  7590:  7618:  7645:  7673:  7701:  7728:  7761:  7793:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10868: 10826: 10785: 10744: 10703: 10664: 10626: 10588: 10550: 10512: 10474: 10436: 10398: 10363: 10329:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=   7825:  7857:  7890:  7922:  7954:  7986:  8023:  8059:  8095:  8132:  8168:  8204:  8240:  8277:  8316:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10295: 10260: 10226: 10192: 10157: 10123: 10093: 10063: 10033: 10003:  9973:  9943:  9913:  9883:  9858:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=   8356:  8396:  8436:  8475:  8515:  8555:  8595:  8637:  8680:  8723:  8765:  8808:  8850:  8893:  8936:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9832:  9807:  9782:  9757:  9732:  9706:  9681:  9661:  9641:  9621:  9601:  9581:  9561:  9541:  9521:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=   8980:  9025:  9070:  9115:  9160:  9204:  9249:  9294:  9337:  9379:  9422:  9464:  9498:  9532:  9576:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9506:  9492:  9477:  9462:  9448:  9433:  9419:  9404:  9396:  9388:  9380:  9372:  9363:  9359:  9350:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=   9620:  9664:  9709:  9753:  9798:  9835:  9872:  9909:  9946:  9993: 10040: 10060: 10060: 10107: 10154:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9342:  9334:  9331:  9328:  9325:  9321:  9316:  9316:  9316:  9313:  9310:  9310:  9316:  9316:  9316:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  10201: 10248: 10295: 10342: 10389: 10435: 10482: 10529: 10575: 10622: 10668: 10713: 10759: 10805: 10850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9316:  9316:  9322:  9328:  9334:  9340:  9345:  9351:  9357:  9363:  9375:  9387:  9398:  9410:  9422:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  10896: 10941: 10987: 11031: 11075: 11118: 11162: 11206: 11250: 11294: 11337: 11379: 11420: 11461: 11502:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9433:  9445:  9457:  9474:  9492:  9509:  9526:  9544:  9561:  9578:  9596:  9618:  9641:  9664:  9686:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  11544: 11585: 11626: 11667: 11706: 11744: 11782: 11820: 11858: 11896: 11934: 11972: 12007: 12041: 12075:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9709:  9732:  9754:  9777:  9805:  9832:  9860:  9888:  9915:  9943:  9971:  9998: 10031: 10063: 10095:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  12110: 12144: 12178: 12213: 12247: 12277: 12307: 12337: 12367: 12397: 12427: 12457: 12487: 12512: 12538:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10127: 10160: 10192: 10224: 10256: 10293: 10329: 10365: 10402: 10438: 10474: 10510: 10547: 10586: 10626:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  12563: 12588: 12613: 12638: 12664: 12689: 12709: 12729: 12749: 12769: 12789: 12809: 12829: 12849: 12863:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10666: 10706: 10745: 10785: 10825: 10865: 10907: 10950: 10993: 11035: 11078: 11120: 11163: 11206: 11247:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  12876: 12890: 12903: 12917: 12930: 12977: 13025: 13072: 13118: 13163: 13209: 13255: 13300: 13346: 13391:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11288: 11330: 11371: 11413: 11454: 11460: 11466: 11472: 11484: 11496: 11507: 11519: 11531: 11542: 11554:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  13437: 13481: 13525: 13568: 13612: 13656: 13700: 13744: 13787: 13829: 13870: 13911: 13952: 13994: 14035:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11566: 11583: 11601: 11618: 11635: 11653: 11670: 11687: 11705: 11727: 11750: 11773: 11795: 11818: 11841:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  14076: 14117: 14156: 14194: 14232: 14270: 14308: 14346: 14384: 14422: 14457: 14491: 14525: 14560: 14594:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11863: 11886: 11914: 11941: 11969: 11997: 12024: 12052: 12080: 12107: 12140: 12172: 12204: 12236: 12269:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  14628: 14663: 14697: 14727: 14757: 14787: 14817: 14847: 14877: 14907: 14937: 14962: 14988: 15013: 15038:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12301: 12333: 12365: 12402: 12438: 12474: 12511: 12547: 12583: 12619: 12656: 12695: 12735: 12775: 12815:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  15063: 15088: 15114: 15139: 15158: 15176: 15195: 15213: 15232: 15251: 15269: 15301: 15348: 15395: 15445:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12854: 12894: 12934: 12974: 13013: 13053: 13093: 13132: 13172: 13211: 13251: 13251: 13248: 13245: 13245:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  15445: 15492: 15539: 15586: 15633: 15680: 15727: 15774: 15820: 15867: 15914: 15960: 16007: 16053: 16098:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13251: 13251: 13251: 13251: 13251: 13257: 13263: 13269: 13275: 13280: 13286: 13292: 13298: 13310: 13322:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  16144: 16190: 16235: 16281: 16326: 16372: 16416: 16460: 16503: 16547: 16591: 16635: 16679: 16722: 16764:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13333: 13345: 13357: 13368: 13380: 13392: 13409: 13427: 13444: 13461: 13479: 13496: 13513: 13531: 13553:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  16805: 16846: 16887: 16929: 16970: 17011: 17052: 17079: 17105: 17117: 17156: 17194: 17232: 17270: 17308:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13576: 13599: 13621: 13644: 13667: 13689: 13712: 13731: 13750: 13757: 13785: 13812: 13840: 13868: 13895:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  17346: 17384: 17422: 17457: 17491: 17525: 17560: 17594: 17628: 17663: 17697: 17727: 17757: 17787: 17817:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13923: 13951: 13978: 14011: 14043: 14075: 14107: 14140: 14172: 14204: 14236: 14273: 14309: 14345: 14382:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  17847: 17877: 17907: 17937: 17962: 17988: 18013: 18038: 18063: 18088: 18114: 18139: 18159: 18179: 18199:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14418: 14454: 14490: 14527: 14566: 14606: 14646: 14686: 14725: 14765: 14805: 14845: 14887: 14930: 14973:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  18219: 18239: 18259: 18279: 18299: 18314: 18328: 18343: 18358: 18372: 18387: 18401: 18416: 18424: 18432:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15015: 15058: 15100: 15143: 15186: 15230: 15275: 15320: 15365: 15410: 15454: 15499: 15544: 15587: 15629:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  18440: 18448: 18457: 18461: 18470: 18478: 18486: 18489: 18492: 18495: 18499: 18504: 18504: 18504: 18507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15672: 15714: 15748: 15782: 15826: 15870: 15914: 15959: 16003: 16048: 16085: 16122: 16159: 16196: 16243:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  18510: 18510: 18504: 18504: 18504: 18504: 18504: 18498: 18492: 18486: 18480: 18475: 18469: 18463: 18457:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  16290: 16310: 16310: 16357: 16404: 16451: 16498: 16545: 16592: 16639: 16685: 16732: 16779: 16825: 16872:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  18445: 18433: 18422: 18410: 18398: 18387: 18375: 18363: 18346: 18329: 18311: 18294: 18276: 18259: 18242:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  16918: 16963: 17009: 17055: 17100: 17146: 17191: 17237: 17281: 17325: 17368: 17412: 17456: 17500: 17544:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  18224: 18202: 18179: 18156: 18134: 18111: 18088: 18066: 18043: 18015: 17988: 17960: 17932: 17905: 17877:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  17587: 17629: 17670: 17711: 17752: 17794: 17835: 17876: 17917: 17956: 17994: 18032: 18070: 18108: 18146:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  17849: 17822: 17789: 17757: 17725: 17693: 17660: 17628: 17596: 17564: 17527: 17491: 17455: 17419: 17382:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  18184: 18222: 18257: 18291: 18325: 18360: 18394: 18428: 18463: 18497: 18527: 18557: 18587: 18617: 18647:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  17346: 17310: 17273: 17234: 17194: 17154: 17114: 17075: 17035: 16995: 16955: 16913: 16870: 16827: 16785:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  18677: 18707: 18737: 18762: 18788: 18813: 18838: 18863: 18888: 18914: 18939: 18959: 18979: 18999: 19019:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  16742: 16700: 16657: 16614: 16570: 16525: 16480: 16435: 16390: 16346: 16301: 16256: 16209: 16248: 16286:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19039: 19059: 19079: 19099: 19114: 19128: 19143: 19158: 19172: 19187: 19201: 19216: 19225: 19240: 19255:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  16325: 16364: 16405: 16446: 16488: 16529: 16570: 16611: 16653: 16694: 16732: 16770: 16808: 16846: 16884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19271: 19286: 19309: 19331: 19354: 19377: 19399: 19422: 19445: 19468: 19495: 19523: 19551: 19578: 19606:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  16923: 16961: 16999: 17020: 17051: 17082: 17113: 17154: 17195: 17237: 17278: 17319: 17360: 17402: 17443:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19634: 19661: 19689: 19709: 19721: 19733: 19746: 19768: 19791: 19814: 19836: 19859: 19882: 19904: 19927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  17481: 17519: 17557: 17595: 17633: 17672: 17710: 17748: 17782: 17816: 17851: 17885: 17919: 17954: 17988:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19955: 19982: 20010: 20038: 20065: 20093: 20121: 20148: 20181: 20213: 20245: 20277: 20310: 20342: 20374:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  18022: 18052: 18082: 18112: 18142: 18173: 18203: 18233: 18263: 18288: 18313: 18338: 18363: 18389: 18414:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20406: 20443: 20479: 20515: 20552: 20588: 20624: 20660: 20697: 20736: 20776: 20816: 20856: 20895: 20935:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  18439: 18464: 18484: 18505: 18525: 18545: 18565: 18585: 18605: 18625: 18639: 18654: 18668: 18683: 18698:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20975: 21015: 21057: 21100: 21143: 21185: 21228: 21270: 21313: 21356: 21400: 21445: 21490: 21535: 21580:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  18712: 18727: 18741: 18746: 18776: 18807: 18837: 18868: 18893: 18919: 18944: 18969: 18994: 19019: 19045:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21624: 21669: 21714: 21737: 21774: 21811: 21848: 21885: 21925: 21965: 22004: 22044: 22084: 22124: 22163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  19070: 19090: 19110: 19130: 19150: 19170: 19190: 19210: 19230: 19241: 19252: 19266: 19281: 19295: 19310:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22203: 22246: 22288: 22331: 22374: 22416: 22459: 22502: 22544: 22578: 22612: 22634: 22665: 22696: 22726:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  19331: 19352: 19359: 19370: 19383: 19397: 19412: 19427: 19442: 19457: 19461: 19476: 19491: 19492: 19497:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22765: 22803: 22820: 22841: 22876: 22911: 22943: 22975: 23022: 23069: 23078: 23116: 23153: 23160: 23173:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  19508: 19519: 19531: 19543: 19551: 19559: 19568: 19576: 19585: 19589: 19594: 19598: 19606: 19614: 19616:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23216: 23259: 23296: 23333: 23376: 23418: 23451: 23484: 23518: 23552: 23587: 23621: 23662: 23704: 23740:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  19618: 19625: 19631: 19631: 19632: 19632: 19632: 19632: 19635: 19638: 19638: 19637: 19638: 19638: 19637:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23777: 23824: 23870: 23886: 23892: 23926: 23960: 23991: 24035: 24080: 24081: 24081: 24083: 24084: 24084:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  19633: 19634: 19635: 19632: 19632: 19631: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24132: 24179: 24226: 24253: 24272: 24274: 24285: 24333: 24382: 24430: 24479: 24527: 24575: 24624: 24672:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  19632: 19637: 19662: 19688: 19713: 19738: 19763: 19788: 19814: 19839: 19859: 19879: 19899: 19919: 19939:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24721: 24727: 24766: 24806: 24846: 24886: 24925: 24965: 25005: 25045: 25087: 25130: 25173: 25215: 25258:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  19959: 19979: 19999: 20014: 20028: 20043: 20058: 20072: 20087: 20101: 20116: 20124: 20132: 20140: 20148:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25300: 25343: 25386: 25430: 25475: 25520: 25565: 25610: 25654: 25699: 25744: 25787: 25829: 25872: 25914:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  20157: 20161: 20170: 20178: 20186: 20189: 20192: 20195: 20199: 20204: 20204: 20204: 20207: 20210: 20210:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25948: 25982: 26026: 26070: 26114: 26159: 26203: 26248: 26285: 26322: 26359: 26396: 26443: 26490: 26510:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  20204: 20204: 20204: 20204: 20204: 20198: 20192: 20186: 20180: 20175: 20169: 20163: 20157: 20145: 20133:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  26510: 26557: 26604: 26651: 26698: 26745: 26792: 26839: 26885: 26932: 26979: 27025: 27072: 27118: 27163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  20122: 20110: 20098: 20087: 20075: 20063: 20046: 20029: 20011: 19994: 19976: 19959: 19942: 19924: 19902:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  27209: 27255: 27300: 27346: 27391: 27437: 27481: 27525: 27568: 27612: 27656: 27700: 27744: 27787: 27829:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  19879: 19856: 19834: 19811: 19788: 19766: 19743: 19715: 19688: 19660: 19632: 19605: 19577: 19549: 19522:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  27870: 27911: 27952: 27994: 28035: 28076: 28117: 28156: 28194: 28232: 28270: 28308: 28346: 28384: 28422:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  19489: 19457: 19425: 19393: 19360: 19328: 19296: 19264: 19227: 19191: 19155: 19119: 19082: 19046: 19010:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  28457: 28491: 28525: 28560: 28594: 28628: 28663: 28697: 28727: 28757: 28787: 28817: 28847: 28877: 28907:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  18973: 18934: 18894: 18854: 18814: 18775: 18735: 18695: 18655: 18613: 18570: 18527: 18485: 18442: 18400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  28937: 28962: 28988: 29013: 29038: 29063: 29088: 29114: 29139: 29159: 29179: 29199: 29219: 29239: 29259:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  18357: 18314: 18270: 18225: 18180: 18135: 18090: 18046: 18001: 17956: 17913: 17871: 17828: 17786: 17752:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29279: 29299: 29314: 29328: 29343: 29358: 29372: 29387: 29401: 29416: 29424: 29432: 29440: 29448: 29457:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  17718: 17674: 17630: 17586: 17541: 17497: 17452: 17415: 17378: 17341: 17304: 17257: 17210: 17190: 17190:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29461: 29470: 29478: 29486: 29489: 29492: 29495: 29499: 29504: 29504: 29504: 29507: 29510: 29510: 29504:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  17143: 17096: 17049: 17002: 16955: 16908: 16861: 16815: 16768: 16721: 16675: 16628: 16582: 16537: 16491:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29504: 29504: 29504: 29504: 29498: 29492: 29486: 29480: 29475: 29469: 29463: 29457: 29445: 29433: 29422:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  16445: 16400: 16354: 16309: 16263: 16237: 16192: 16146: 16101: 16055: 16010: 15964: 15922: 15879: 15836:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29410: 29398: 29387: 29375: 29363: 29353: 29372: 29391: 29410: 29429: 29448: 29467: 29479: 29492: 29504:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  15793: 15751: 15708: 15665: 15622: 15583: 15543: 15541: 15512: 15484: 15443: 15404: 15356: 15310: 15265:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29516: 29528: 29540: 29552: 29565: 29571: 29577: 29578: 29584: 29589: 29601: 29607: 29619: 29625: 29631:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  15218: 15171: 15126: 15093: 15067: 15041: 15011: 14982: 14935: 14889: 14842: 14795: 14793: 14793: 14771:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29640: 29649: 29652: 29657: 29658: 29659: 29663: 29667: 29667: 29667: 29670: 29673: 29673: 29672: 29670:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  14737: 14706: 14675: 14639: 14604: 14568: 14531: 14495: 14456: 14417: 14404: 14383: 14347: 14311: 14271:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29671: 29669: 29667: 29667: 29667: 29662: 29657: 29653: 29650: 29648: 29646: 29644: 29637: 29630: 29624:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  14230: 14197: 14163: 14129: 14089: 14046: 14044: 14034: 13995: 13955: 13910: 13865: 13821: 13777: 13737:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29619: 29611: 29602: 29593: 29585: 29577: 29576: 29575: 29562: 29549: 29537: 29526: 29508: 29491: 29478:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  13696: 13690: 13688: 13654: 13612: 13580: 13547: 13515: 13478: 13441: 13407: 13374: 13359: 13347: 13313:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29464: 29461: 29461: 29445: 29425: 29413: 29400: 29387: 29367: 29346: 29331: 29315: 29306: 29300: 29279:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  13279: 13248: 13216: 13185: 13155: 13125: 13098: 13071: 13049: 13029: 12998: 12966: 12938: 12909: 12880:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29257: 29240: 29223: 29205: 29184: 29162: 29145: 29129: 29111: 29099: 29073: 29047: 29026: 29005: 28984:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  12857: 12834: 12813: 12793: 12789: 12750: 12721: 12692: 12663: 12636: 12608: 12584: 12560: 12532: 12503:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  28962: 28940: 28924: 28908: 28904: 28876: 28848: 28821: 28794: 28772: 28749: 28723: 28697: 28671: 28644:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
```

```
 y=  12475: 12450: 12426: 12401: 12376: 12350: 12329: 12307: 12283: 12259: 12235: 12215: 12195: 12174: 12152:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  28618: 28588: 28558: 28528: 28501: 28474: 28444: 28414: 28385: 28356: 28327: 28296: 28264: 28232: 28201:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  12129: 12127: 12127: 12109: 12091: 12072: 12052: 12033: 12018: 12002: 11987: 11966: 11946: 11930: 11914:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  28169: 28166: 28166: 28133: 28101: 28070: 28040: 28009: 27977: 27944: 27911: 27873: 27836: 27796: 27756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11893: 11873: 11872: 11871: 11860: 11850: 11840: 11823: 11807: 11796: 11785: 11769: 11754: 11745: 11736:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  27712: 27668: 27668: 27664: 27632: 27600: 27569: 27527: 27486: 27442: 27399: 27352: 27306: 27257: 27209:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11724: 11713: 11707: 11702: 11693: 11684: 11681: 11678: 11672: 11666: 11666: 11666: 11663: 11660: 11660:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  27165: 27121: 27075: 27030: 26983: 26936: 26887: 26839: 26793: 26747: 26700: 26654: 26607: 26560: 26559:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11662: 11664: 11666: 11666: 11666: 11666: 11669: 11672: 11667: 11661: 11649: 11642: 11635: 11627: 11619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  26559: 26527: 26496: 26454: 26412: 26370: 26345: 26320: 26290: 26261: 26213: 26164: 26123: 26082: 26042:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11617: 11614: 11611: 11606: 11601: 11601: 11601: 11598: 11596: 11596: 11601: 11601: 11601: 11601: 11601:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  26000: 25959: 25918: 25878: 25839: 25799: 25760: 25713: 25666: 25651: 25651: 25603: 25556: 25509: 25462:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11607: 11613: 11619: 11625: 11631: 11637: 11643: 11649: 11660: 11672: 11684: 11695: 11707: 11719: 11731:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25415: 25369: 25322: 25275: 25229: 25182: 25135: 25088: 25043: 24997: 24952: 24906: 24860: 24815: 24769:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11742: 11757: 11771: 11786: 11777: 11762: 11748: 11733: 11718: 11704: 11689: 11675: 11660: 11651: 11643:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24723: 24687: 24650: 24614: 24595: 24550: 24505: 24461: 24416: 24371: 24326: 24281: 24237: 24190: 24144:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11634: 11625: 11616: 11607: 11598: 11590: 11587: 11585: 11582: 11580: 11576: 11572: 11572: 11572: 11558:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24098: 24052: 24005: 23959: 23913: 23867: 23827: 23787: 23747: 23707: 23676: 23646: 23620: 23594: 23551:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11549: 11540: 11531: 11522: 11514: 11505: 11496: 11487: 11484: 11481: 11478: 11475: 11472: 11469: 11466:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23504: 23458: 23412: 23366: 23319: 23273: 23227: 23181: 23134: 23087: 23040: 22993: 22946: 22899: 22852:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11464: 11464: 11464: 11469: 11469: 11469: 11469: 11469: 11475: 11481: 11487: 11493: 11499: 11505: 11511:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22805: 22755: 22706: 22706: 22658: 22611: 22564: 22517: 22470: 22424: 22377: 22330: 22284: 22237: 22190:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11517: 11528: 11539: 11550: 11561: 11572: 11583: 11594: 11598: 11609: 11621: 11633: 11644: 11656: 11668:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22143: 22100: 22057: 22014: 21971: 21928: 21885: 21842: 21813: 21767: 21722: 21676: 21630: 21585: 21539:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11680: 11691: 11709: 11726: 11743: 11761: 11778: 11795: 11813: 11830: 11853: 11875: 11898: 11921: 11943:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21494: 21448: 21404: 21360: 21317: 21273: 21229: 21185: 21141: 21098: 21056: 21015: 20974: 20933: 20891:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11966: 11989: 12012: 12039: 12067: 12095: 12122: 12150: 12178: 12205: 12233: 12265: 12297: 12330: 12362:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20850: 20809: 20768: 20729: 20691: 20653: 20615: 20577: 20539: 20501: 20463: 20428: 20394: 20360: 20325:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  12394: 12426: 12459: 12491: 12527: 12563: 12600: 12636: 12672: 12709: 12745: 12781: 12783: 12814: 12845:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20291: 20257: 20222: 20188: 20158: 20128: 20098: 20068: 20038: 20008: 19978: 19948: 19947: 19914: 19880:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
```

```
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  12877: 12908: 12944: 12980: 13017: 13053: 13089: 13126: 13162: 13198: 13239: 13280: 13321: 13363: 13404:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19847: 19814: 19784: 19754: 19724: 19694: 19664: 19633: 19603: 19573: 19547: 19521: 19495: 19469: 19443:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13445: 13401: 13357: 13313: 13269: 13225: 13182: 13138: 13094: 13050: 13006: 12963: 12921: 12880: 12839:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19417: 19406: 19394: 19383: 19366: 19349: 19331: 19314: 19296: 19279: 19262: 19244: 19222: 19199: 19176:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  12798: 12756: 12715: 12674: 12633: 12621: 12580: 12539: 12498: 12457: 12416: 12375: 12334: 12293: 12251:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19154: 19131: 19108: 19086: 19063: 19054: 19038: 19022: 19006: 18989: 18973: 18957: 18941: 18924: 18902:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  12210: 12169: 12128: 12086: 12045: 12004: 11963: 11924: 11886: 11848: 11810: 11772: 11734: 11696: 11658:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  18879: 18856: 18834: 18811: 18788: 18766: 18743: 18715: 18688: 18660: 18632: 18605: 18577: 18549: 18522:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11623: 11589: 11555: 11520: 11486: 11452: 11417: 11383: 11353: 11323: 11293: 11263: 11233: 11203: 11173:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  18489: 18457: 18425: 18393: 18360: 18328: 18296: 18264: 18227: 18191: 18155: 18119: 18082: 18046: 18010:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11143: 11118: 11092: 11067: 11042: 11017: 10992: 10966: 10941: 10921: 10901: 10881: 10861: 10841: 10821:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  17973: 17934: 17894: 17854: 17814: 17775: 17735: 17695: 17655: 17613: 17570: 17527: 17485: 17442: 17400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  10801: 10781: 10765: 10750: 10734: 10719: 10703: 10664: 10624: 10585: 10545: 10506: 10467: 10427: 10388:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  17357: 17314: 17267: 17219: 17172: 17124: 17077: 17055: 17033: 17012: 16990: 16968: 16946: 16925: 16903:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  10349: 10311: 10273: 10235: 10197: 10159: 10121: 10083: 10048: 10014:  9980:  9945:  9911:  9877:  9842:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  16875: 16848: 16820: 16792: 16765: 16737: 16709: 16682: 16649: 16617: 16585: 16553: 16520: 16488: 16456:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   9808:  9778:  9748:  9718:  9688:  9658:  9628:  9598:  9568:  9543:  9517:  9492:  9467:  9442:  9417:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  16424: 16387: 16351: 16315: 16279: 16242: 16206: 16170: 16133: 16094: 16054: 16014: 15974: 15935: 15895:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   9391:  9366:  9346:  9326:  9306:  9286:  9266:  9246:  9226:  9206:  9192:  9179:  9165:  9151:  9138:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15855: 15815: 15773: 15730: 15687: 15645: 15602: 15560: 15517: 15474: 15433: 15391: 15349: 15307: 15266:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   9124:  9111:  9067:  9024:  8980:  8937:  8893:  8850:  8806:  8763:  8721:  8680:  8639:  8598:  8556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15224: 15182: 15165: 15148: 15131: 15113: 15096: 15079: 15062: 15044: 15022: 14999: 14976: 14954: 14931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   8515:  8474:  8433:  8394:  8356:  8318:  8280:  8242:  8204:  8166:  8128:  8093:  8059:  8025:  7990:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14908: 14886: 14863: 14835: 14808: 14780: 14752: 14725: 14697: 14669: 14642: 14609: 14577: 14545: 14513:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7956:  7922:  7887:  7853:  7823:  7793:  7763:  7733:  7703:  7673:  7643:  7613:  7588:  7562:  7537:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14480: 14448: 14416: 14384: 14347: 14311: 14275: 14239: 14202: 14166: 14130: 14093: 14054: 14014: 13974:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7512:  7487:  7462:  7436:  7411:  7391:  7371:  7351:  7331:  7311:  7291:  7271:  7251:  7236:  7222:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13934: 13895: 13855: 13815: 13775: 13733: 13690: 13647: 13605: 13562: 13520: 13477: 13434: 13390: 13345:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7207:  7192:  7178:  7163:  7149:  7134:  7126:  7118:  7110:  7102:  7093:  7089:  7080:  7072:  7064:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
 x=  13300: 13255: 13210: 13166: 13121: 13076: 13033: 12991: 12948: 12906: 12872: 12838: 12794: 12750: 12706:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________________
 y=   7061:  7058:  7055:  7051:  7046:  7046: -3041: -3044: -3047: -3047: -3041: -3041: -3041: -3041: -3041:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12661: 12617: 12572: 12535: 12498: 12461:   358:   311:   264:   242:   242:   195:   148:   101:    54:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________________
 y=  -3035: -3029: -3023: -3017: -3011: -3005: -2999: -2993: -2982: -2970: -2958: -2947: -2935: -2923: -2911:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=      7:   -40:   -87:  -133:  -180:  -227:  -273:  -320:  -366:  -411:  -457:  -503:  -548:  -594:  -639:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________________
 y=  -2900: -2882: -2865: -2848: -2830: -2813: -2796: -2778: -2761: -2738: -2716: -2693: -2670: -2648: -2625:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -685:  -729:  -773:  -816:  -860:  -904:  -948:  -992: -1035: -1077: -1118: -1159: -1200: -1242: -1283:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________________
 y=  -2602: -2579: -2561: -2539: -2512: -2484: -2456: -2429: -2401: -2373: -2346: -2318: -2286: -2254: -2221:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1324: -1365: -1391: -1430: -1468: -1506: -1544: -1582: -1620: -1659: -1697: -1735: -1769: -1803: -1838:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________________
 y=  -2189: -2157: -2125: -2092: -2060: -2024: -1988: -1951: -1915: -1879: -1842: -1806: -1770: -1730: -1690:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1872: -1906: -1941: -1975: -2009: -2039: -2069: -2099: -2129: -2160: -2190: -2220: -2250: -2275: -2300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________________
 y=  -1651: -1611: -1571: -1531: -1492: -1452: -1409: -1367: -1324: -1281: -1239: -1196: -1153: -1111: -1066:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2325: -2350: -2376: -2401: -2426: -2451: -2471: -2492: -2512: -2532: -2552: -2572: -2592: -2612: -2626:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________________
 y=  -1021:  -977:  -932:  -887:  -842:  -797:  -753:  -706:  -660:  -614:  -568:  -521:  -475:  -429:  -383:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2641: -2655: -2670: -2685: -2699: -2714: -2728: -2737: -2746: -2755: -2764: -2772: -2781: -2790: -2799:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________________
 y=   -342:  -301:  -260:  -253:  -211:  -169:  -126:   -84:   -42:     0:    15:    29:    76:   123:   163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2801: -2804: -2807: -2808: -2811: -2813: -2816: -2818: -2821: -2824: -2826: -2826: -2829: -2832: -2832:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________________
 y=    203:   203:   206:   206:   252:   298:   345:   391:   427:   463:   501:   548:   594:   641:   688:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2832: -2827: -2827: -2826: -2826: -2826: -2826: -2826: -2821: -2817: -2817: -2811: -2805: -2799: -2793:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________________
 y=    734:   781:   828:   875:   920:   966:  1011:  1057:  1103:  1148:  1194:  1240:  1283:  1327:  1371:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2787: -2781: -2775: -2769: -2758: -2746: -2734: -2723: -2711: -2699: -2687: -2676: -2658: -2641: -2624:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________________
 y=   1415:  1458:  1502:  1546:  1590:  1631:  1672:  1714:  1755:  1796:  1837:  1879:  1920:  1958:  1996:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2606: -2589: -2572: -2554: -2537: -2514: -2492: -2469: -2446: -2424: -2401: -2378: -2355: -2328: -2300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________________
 y=   2034:  2072:  2110:  2149:  2187:  2225:  2259:  2293:  2328:  2362:  2396:  2431:  2465:  2499:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2272: -2245: -2217: -2189: -2162: -2134: -2102: -2070: -2037: -2005: -1973: -1941: -1908: -1876: -1875:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________________
 y=   2502:  2532:  2562:  2592:  2622:  2653:  2683:  2713:  2743:  2755:  2772:  2790:  2812:  2834:  2856:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1873: -1837: -1801: -1764: -1728: -1692: -1655: -1619: -1583: -1563: -1542: -1521: -1487: -1452: -1417:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________________
 y=   2897:  2939:  2980:  3012:  3043:  3075:  3107:  3144:  3182:  3219:  3257:  3295:  3333:  3375:  3417:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1425: -1433: -1441: -1449: -1457: -1461: -1465: -1472: -1479: -1486: -1489: -1491: -1494: -1499: -1504:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
________________________________________________________________________________________________
 y=   3459:  3501:  3548:  3595:  3605:  3605:  3652:  3699:  3746:  3793:  3823:  3853:  3901:  3948:  3995:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1504: -1504: -1507: -1510: -1510: -1504: -1504: -1504: -1504: -1504: -1500: -1497: -1497: -1497: -1491:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=   4042:  4089:  4135:  4182:  4229:  4275:  4322:  4368:  4413:  4459:  4505:  4550:  4596:  4641:  4687:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1485: -1479: -1473: -1467: -1461: -1455: -1449: -1438: -1426: -1414: -1403: -1391: -1379: -1367: -1356:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=   4731:  4775:  4818:  4862:  4906:  4950:  4994:  5037:  5079:  5120:  5161:  5202:  5244:  5285:  5326:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1338: -1321: -1304: -1286: -1269: -1252: -1234: -1217: -1194: -1172: -1149: -1126: -1104: -1081: -1058:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=   5367:  5406:  5444:  5482:  5520:  5558:  5596:  5634:  5672:  5707:  5741:  5775:  5810:  5844:  5878:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1035: -1008:  -980:  -952:  -925:  -897:  -869:  -842:  -814:  -782:  -750:  -717:  -685:  -653:  -621:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=   5913:  5947:  5977:  6007:  6037:  6067:  6097:  6127:  6157:  6187:  6212:  6238:  6263:  6288:  6313:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -588:  -556:  -520:  -484:  -447:  -411:  -375:  -338:  -302:  -266:  -226:  -186:  -147:  -107:   -67:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=   6338:  6364:  6389:  6410:  6431:  6451:  6474:  6497:  6532:  6566:  6600:  6635:  6669:  6703:  6738:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    -27:    12:    52:    97:   141:   185:   202:   218:   251:   283:   315:   347:   380:   412:   444:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=   6772:  6802:  6832:  6862:  6892:  6922:  6952:  6982:  7012:  7037:  7063:  7088:  7113:  7138:  7163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    476:   513:   549:   585:   622:   658:   694:   730:   767:   806:   846:   886:   926:   965:  1005:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=   7189:  7214:  7234:  7254:  7274:  7294:  7314:  7334:  7354:  7374:  7389:  7403:  7418:  7433:  7447:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1045:  1085:  1127:  1170:  1213:  1255:  1298:  1340:  1383:  1426:  1470:  1515:  1560:  1605:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=   7462:  7476:  7491:  7499:  7507:  7515:  7523:  7532:  7536:  7545:  7553:  7561:  7564:  7567:  7570:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1694:  1739:  1784:  1827:  1869:  1912:  1954:  1988:  2022:  2066:  2110:  2154:  2199:  2243:  2288:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=   7574:  7579:  7579:  7579:  7582:  7585:  7585:  7579:  7579:  7579:  7579:  7579:  7573:  7567:  7561:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2325:  2362:  2399:  2436:  2483:  2530:  2550:  2550:  2597:  2644:  2691:  2738:  2785:  2832:  2879:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=   7555:  7550:  7544:  7538:  7532:  7520:  7508:  7497:  7485:  7473:  7462:  7450:  7438:  7421:  7404:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2925:  2972:  3019:  3065:  3112:  3158:  3203:  3249:  3295:  3340:  3386:  3431:  3477:  3521:  3565:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=   7386:  7369:  7351:  7334:  7317:  7299:  7277:  7254:  7231:  7209:  7186:  7163:  7141:  7118:  7090:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3608:  3652:  3696:  3740:  3784:  3827:  3869:  3910:  3951:  3992:  4034:  4075:  4116:  4157:  4196:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=   7063:  7035:  7007:  6980:  6952:  6924:  6897:  6864:  6832:  6800:  6768:  6735:  6703:  6671:  6639:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4234:  4272:  4310:  4348:  4386:  4424:  4462:  4497:  4531:  4565:  4600:  4634:  4668:  4703:  4737:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=   6602:  6566:  6530:  6494:  6457:  6421:  6385:  6348:  6309:  6269:  6229:  6190:  6182:  6175:  6139:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4767:  4797:  4827:  4857:  4887:  4917:  4947:  4977:  5002:  5027:  5053:  5078:  5083:  5087:  5110:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=   6102:  6066:  6030:  5992:  5953:  5914:  5876:  5852:  5828:  5793:  5759:  5724:  5689:  5653:  5617:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5133:  5156:  5179:  5197:  5215:  5234:  5252:  5264:  5274:  5291:  5307:  5323:  5339:  5351:  5363:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=   5580:  5544:  5502:  5458:  5416:  5374:  5331:  5287:  5243:  5200:  5168:  5137:  5105:  5073:  5036:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5375:  5387:  5403:  5414:  5428:  5442:  5456:  5464:  5472:  5481:  5489:  5497:  5501:  5505:  5512:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=   4998:  4961:  4923:  4885:  4847:  4805:  4763:  4721:  4679:  4632:  4585:  4575:  4575:  4528:  4481:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5519:  5526:  5529:  5531:  5534:  5539:  5544:  5544:  5544:  5547:  5550:  5550:  5544:  5544:  5544:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=   4434:  4387:  4340:  4293:  4246:  4200:  4153:  4106:  4060:  4013:  3967:  3922:  3876:  3830:  3785:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5544:  5544:  5538:  5532:  5526:  5520:  5515:  5509:  5503:  5497:  5485:  5473:  5462:  5450:  5438:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=   3739:  3694:  3648:  3604:  3560:  3517:  3473:  3429:  3385:  3341:  3298:  3267:  3236:  3200:  3164:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5427:  5415:  5403:  5386:  5369:  5351:  5334:  5316:  5299:  5282:  5264:  5247:  5230:  5253:  5276:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=   3127:  3091:  3055:  3013:  2970:  2927:  2885:  2842:  2800:  2757:  2714:  2670:  2625:  2580:  2535:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5299:  5322:  5345:  5365:  5385:  5405:  5425:  5445:  5465:  5485:  5505:  5520:  5534:  5549:  5564:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=   2490:  2446:  2401:  2356:  2313:  2271:  2228:  2186:  2152:  2118:  2074:  2030:  1986:  1941:  1897:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5578:  5593:  5607:  5622:  5630:  5638:  5646:  5654:  5663:  5667:  5676:  5684:  5692:  5695:  5698:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=   1852:  1815:  1778:  1741:  1704:  1657:  1610:  1590:  1590:  1543:  1496:  1449:  1402:  1355:  1308:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5701:  5705:  5710:  5710:  5710:  5713:  5716:  5716:  5710:  5710:  5710:  5710:  5710:  5704:  5698:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=   1261:  1215:  1168:  1121:  1075:  1028:   982:   937:   891:   845:   800:   754:   709:   663:   619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5692:  5686:  5681:  5675:  5669:  5663:  5651:  5639:  5628:  5616:  5604:  5593:  5581:  5569:  5552:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=    575:   532:   488:   444:   400:   356:   313:   271:   230:   189:   148:   106:    65:    24:   -17:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5535:  5517:  5500:  5482:  5465:  5448:  5430:  5408:  5385:  5362:  5340:  5317:  5294:  5272:  5249:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=    -56:   -94:  -132:  -170:  -208:  -246:  -284:  -322:  -341:  -360:  -398:  -436:  -474:  -512:  -547:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5221:  5194:  5166:  5138:  5111:  5083:  5055:  5028:  5010:  4992:  4965:  4937:  4909:  4882:  4849:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=   -581:  -615:  -650:  -684:  -718:  -753:  -787:  -817:  -847:  -877:  -907:  -937:  -967:  -997: -1027:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4817:  4785:  4753:  4720:  4688:  4656:  4624:  4587:  4551:  4515:  4479:  4442:  4406:  4370:  4333:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  -1052: -1077: -1103: -1128: -1133: -1137: -1160: -1183: -1206: -1229: -1247: -1265: -1284: -1302: -1314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4294:  4254:  4214:  4175:  4167:  4160:  4124:  4087:  4051:  4015:  3977:  3938:  3899:  3861:  3837:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  -1324: -1341: -1357: -1373: -1389: -1401: -1413: -1425: -1437: -1453: -1464: -1478: -1492: -1506: -1514:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3813:  3778:  3744:  3709:  3674:  3638:  3602:  3565:  3529:  3487:  3443:  3401:  3359:  3316:  3272:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  -1522: -1531: -1539: -1547: -1551: -1555: -1562: -1569: -1576: -1579: -1582: -1617: -1652: -1688: -1723:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3228:  3185:  3153:  3122:  3090:  3058:  3021:  2983:  2946:  2902:  2859:  2833:  2807:  2782:  2756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  -1758: -1792: -1832: -1872: -1913: -1953: -1987: -2021: -2056: -2090: -2124: -2159: -2193: -2227: -2231:
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 2731: 2699: 2670: 2640: 2611: 2582: 2550: 2518: 2485: 2453: 2421: 2389: 2356: 2324: 2320:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= -2233: -2263: -2293: -2323: -2353: -2384: -2414: -2444: -2474: -2499: -2524: -2549: -2574: -2600: -2625:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 2318: 2281: 2245: 2209: 2173: 2136: 2100: 2064: 2027: 1988: 1948: 1908: 1868: 1829: 1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= -2650: -2675: -2695: -2716: -2736: -2756: -2776: -2796: -2816: -2836: -2850: -2865: -2879: -2894: -2909:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1749: 1709: 1667: 1624: 1581: 1539: 1496: 1454: 1411: 1368: 1324: 1279: 1234: 1189: 1144:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= -2923: -2938: -2952: -2961: -2969: -2978: -2986: -2993: -2997: -3006: -3014: -3023: -3026: -3029: -3032:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1100: 1055: 1010: 966: 921: 876: 832: 804: 776: 730: 685: 640: 594: 548: 502:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= -3036: -3041: -3041:
----------:------:------:
x= 466: 430: 394:
----------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 40686.5 м, Y= 35572.5 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0441598 доли ПДКмр|
| 0.0441598 мг/м3 |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении   243 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 38. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	-Ист.-	---	---M-(Mq)--	-C[доли ПДК]-	--------	--------	---- b=C/M ---
1	7803	П1	1.3542	0.0376892	85.35	85.35	0.027831936
2	6501	П1	0.8803	0.0061506	13.93	99.28	0.006986741
				В сумме = 0.0438398	99.28		
				Суммарный вклад остальных = 0.0003199	0.72 (36 источников)		

~~~~~~

10. Результаты расчета в фиксированных точках.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Группа точек 001
Город   :009 Карагандинская область.
Объект   :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1   Расч.год: 2024 (СП)   Расчет проводился 18.09.2024 21:45
Примесь   :2754 - Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С);
Растворитель РПК-265П) (10)
ПДКмр для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

Точка 1. Расчетная точка.
Координаты точки : X=-10815.0 м, Y= 24319.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0003927 доли ПДКмр|
| 0.0003927 мг/м3 |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении   80 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 38. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	-Ист.-	---	---M-(Mq)--	-C[доли ПДК]-	--------	--------	---- b=C/M ---
1	7803	П1	1.3542	0.0001945	49.53	49.53	0.000143658
2	6501	П1	0.8803	0.0001768	45.01	94.54	0.000200799
3	7701	П1	0.0590	0.0000060	1.53	96.08	0.000101978
				В сумме = 0.0003773	96.08		
				Суммарный вклад остальных = 0.0000154	3.92 (35 источников)		

~~~~~~

Точка 2. Расчетная точка.
Координаты точки : X= 46084.3 м, Y= 24318.8 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0049768 доли ПДКмр|
| 0.0049768 мг/м3 |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении   321 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 38. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	-Ист.-	---	---M-(Mq)--	-C[доли ПДК]-	--------	--------	---- b=C/M ---
1	7803	П1	1.3542	0.0048057	96.56	96.56	0.003548815
				В сумме = 0.0048057	96.56		
				Суммарный вклад остальных = 0.0001711	3.44 (37 источников)		

~~~~~~

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город   :009 Карагандинская область.
Объект   :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
~~~~~~

Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 18.09.2024 21:45
Примесь :2902 - Взвешенные частицы (116)
ПДКмр для примеси 2902 = 0.5 мг/м3

Коэффициент рельефа (KP): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
~Ист.~	~~~	~~м~~	~~м~~	~~м/с~~	~м3/с~~	~градС~	~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~~	~~~	~~~~~	~~~	~~гр.~
0433	T	6.0	0.30	1.50	0.1060	24.2	25052.00	14965.00					3.0	1.00	0.0010667
6299	П1	2.0			0.0	24937.00	14900.00	2.00	3.00	0.00	3.0	1.00	0		0.0048000
6422	П1	3.0			0.0	25120.00	15094.00	2.00	2.00	0.00	3.0	1.00	0		0.0042000
6424	П1	3.0			0.0	25085.00	15109.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0		0.0096000
6481	П1	2.0			0.0	24999.00	14877.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0		0.0084000
6501	П1	2.0			20.0	32165.00	31260.00	50.00	50.00	0.00	3.0	1.00	0		0.0072000
7101	П1	2.0			20.0	33650.00	35000.00	50.00	50.00	0.00	3.0	1.00	0		0.3041667
7502	П1	2.0			20.0	36840.00	35200.00	2.00	2.00	0.00	3.0	1.00	0		0.0982000
7505	П1	2.0			20.0	36900.00	36005.00	10.00	10.00	0.00	3.0	1.00	0		0.0036000
7704	П1	2.0			20.0	38005.00	37200.00	15.00	15.00	0.00	3.0	1.00	0		0.4548000
7708	П1	2.0			20.0	38005.00	37200.00	20.00	20.00	0.00	3.0	1.00	0		0.0088000

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :009 Карагандинская область.
Объект :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 18.09.2024 21:45
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
Примесь :2902 - Взвешенные частицы (116)
ПДКмр для примеси 2902 = 0.5 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

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

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	М	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	Ист.			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	0433	0.001067	T	0.017610	0.50	17.1
2	6299	0.004800	П1	1.028636	0.50	5.7
3	6422	0.004200	П1	0.349454	0.50	8.5
4	6424	0.009600	П1	0.798752	0.50	8.5
5	6481	0.008400	П1	1.800113	0.50	5.7
6	6501	0.007200	П1	1.542954	0.50	5.7
7	7101	0.304167	П1	65.182655	0.50	5.7
8	7502	0.098200	П1	21.044174	0.50	5.7
9	7505	0.003600	П1	0.771477	0.50	5.7
10	7704	0.454800	П1	97.463249	0.50	5.7
11	7708	0.008800	П1	1.885832	0.50	5.7

Суммарный Mq= 0.904833 г/с
Сумма См по всем источникам = 191.884918 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :009 Карагандинская область.
Объект :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 18.09.2024 21:45
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
Примесь :2902 - Взвешенные частицы (116)
ПДКмр для примеси 2902 = 0.5 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 129350x129350 с шагом 12935
Расчет по границе санзоны. Вся зона 001
Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :009 Карагандинская область.
Объект :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 18.09.2024 21:45
Примесь :2902 - Взвешенные частицы (116)
ПДКмр для примеси 2902 = 0.5 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 18319, Y= 27640
размеры: длина(по X)= 129350, ширина(по Y)= 129350, шаг сетки= 12935
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |
| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

y= 92315 : Y-строка 1 Cmax= 0.000

x=	-46356	-33421	-20486	-7551	5384	18319	31254	44189	57124	70059	82994

y= 79380 : Y-строка 2 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 44189.0; напр.ветра=190)

x=	-46356	-33421	-20486	-7551	5384	18319	31254	44189	57124	70059	82994
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y= 66445 : Y-строка  3  Cmax=  0.000 долей ПДК (x= 44189.0; напр.ветра=194)
----------:_____________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y= 53510 : Y-строка  4  Cmax=  0.000 долей ПДК (x= 44189.0; напр.ветра=202)
----------:_____________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y= 40575 : Y-строка  5  Cmax=  0.003 долей ПДК (x= 44189.0; напр.ветра=241)
----------:_____________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.002: 0.003: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y= 27640 : Y-строка  6  Cmax=  0.001 долей ПДК (x= 31254.0; напр.ветра= 18)
----------:_____________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y= 14705 : Y-строка  7  Cmax=  0.000 долей ПДК (x= 31254.0; напр.ветра= 13)
----------:_____________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  1770 : Y-строка  8  Cmax=  0.000 долей ПДК (x= 18319.0; напр.ветра= 27)
----------:_____________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=-11165 : Y-строка  9  Cmax=  0.000
----------:_____________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=-24100 : Y-строка 10  Cmax=  0.000
----------:_____________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=-37035 : Y-строка 11  Cmax=  0.000
----------:_____________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= 44189.0 м,  Y= 40575.0 м
                              ________________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0025752 доли ПДКмр|
                                     |       0.0012876 мг/м3     |
                              ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   241 град.
                    и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 11. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
___________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ___________________________________
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |     Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 | 7704 | П1|     0.4548|   0.0020246 |  78.62 | 78.62 | 0.004451665  |
|  2 | 7101 | П1|     0.3042|   0.0003902 |  15.15 | 93.77 | 0.001282787  |
|  3 | 7502 | П1|     0.0982|   0.0001108 |   4.30 | 98.07 | 0.001128201  |
|---------------------------------------------------------------------------|
|                  В сумме =    0.0025256    98.07                        |
| Суммарный вклад остальных =    0.0000496     1.93 (8 источников)         |



7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :009 Карагандинская область.
     Объект    :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
     Вар.расч. :1     Расч.год:  2024 (СП)      Расчет проводился 18.09.2024 21:45
     Примесь   :2902 - Взвешенные частицы (116)
              ПДКмр для примеси 2902 = 0.5 мг/м3



       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
      |  Координаты центра  : X=    18319 м;  Y=    27640 |
      |  Длина и ширина     : L= 129350 м;  B= 129350 м   |
      |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=  12935 м                 |
       ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

      1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11
   *--|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|-----|-----|-----|----|
 1-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   |- 1
   |                                                                  |
 2-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   |- 2
   |                                                                  |
 3-|  .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .   |- 3
```

```
  |                                             |
4-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |- 4
  |                                             |
5-| .  .  .  .  .  .  .  0.002 0.003 .  .  .  |- 5
  |                       ^     ^               |
6-C .  .  .  .  .  .  .  0.001 0.001 .  .  .  C- 6
  |                       ^                     |
7-| .  .  .  .  .  .  .  0.000 .  .  .  .  .  |- 7
  |                       ^                     |
8-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |- 8
  |                                             |
9-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  |- 9
  |                                             |
10-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  . |-10
  |                                             |
11-| .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  .  . |-11
  |                                             |
  |--|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|-----|-----|-----|----|
     1    2    3    4    5    6    7    8    9   10   11

      В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ---------> См =  0.0025752 долей ПДКмр
                                      =  0.0012876 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Хм = 44189.0 м
    ( Х-столбец 8, Y-строка 5)       Yм = 40575.0 м
 При опасном направлении ветра  :     241 град.
  и "опасной" скорости ветра    : 12.00 м/с


9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :009 Карагандинская область.
     Объект    :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
     Вар.расч. :1     Расч.год:  2024 (СП)      Расчет проводился 18.09.2024 21:45
     Примесь   :2902 - Взвешенные частицы (116)
              ПДКмр для примеси 2902 = 0.5 мг/м3

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 1
     Расчетный шаг  50 м. Всего просчитано точек:  4083
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

           ___________Расшифровка_обозначений____________
           | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
           | Cс - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
           | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
           | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
           | Ки - код источника для верхней строки Ви   |
    |~~~~~~~~                             ~~~~~~~~~~~~|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________
 y=  48782: 48779: 48776: 48776: 48776: 48782: 48782: 48782: 48782: 48782: 48788: 48794: 48800: 48806: 48811:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22555: 22508: 22461: 22415: 22369: 22369: 22322: 22275: 22228: 22181: 22134: 22087: 22040: 21994: 21947:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________
 y=  48817: 48823: 48829: 48841: 48853: 48864: 48876: 48888: 48899: 48911: 48923: 48940: 48958: 48975: 48992:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21900: 21854: 21807: 21761: 21716: 21670: 21624: 21579: 21533: 21488: 21442: 21398: 21354: 21311: 21267:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________
 y=  49010: 49027: 49044: 49062: 49084: 49107: 49130: 49152: 49175: 49198: 49220: 49243: 49271: 49298: 49326:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21223: 21179: 21135: 21092: 21050: 21009: 20968: 20927: 20885: 20844: 20803: 20762: 20723: 20685: 20647:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________
 y=  49354: 49381: 49409: 49437: 49464: 49497: 49529: 49561: 49593: 49626: 49658: 49690: 49722: 49759: 49795:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20609: 20571: 20533: 20495: 20457: 20422: 20388: 20354: 20319: 20285: 20251: 20216: 20182: 20152: 20122:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________
 y=  49831: 49868: 49904: 49940: 49976: 50013: 50052: 50092: 50132: 50172: 50211: 50251: 50291: 50331: 50373:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20092: 20062: 20032: 20002: 19972: 19942: 19917: 19891: 19866: 19841: 19816: 19791: 19765: 19740: 19720:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________
 y=  50416: 50459: 50501: 50544: 50586: 50629: 50672: 50716: 50761: 50806: 50851: 50896: 50940: 50985: 51030:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19700: 19680: 19660: 19640: 19620: 19600: 19580: 19565: 19551: 19536: 19521: 19507: 19492: 19478: 19463:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________
 y=  51076: 51122: 51169: 51215: 51261: 51307: 51354: 51400: 51448: 51495: 51543: 51590: 51638: 51660: 51682:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19454: 19446: 19437: 19428: 19419: 19410: 19401: 19393: 19390: 19387: 19384: 19381: 19378: 19375: 19375:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________
 y=  51729: 51776: 51812: 51848: 51848: 51895: 51942: 51989: 52036: 52083: 52130: 52177: 52223: 52270: 52317:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19372: 19369: 19369: 19369: 19375: 19375: 19375: 19375: 19375: 19381: 19387: 19393: 19399: 19404: 19410:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y= 52363: 52410: 52456: 52501: 52547: 52593: 52638: 52684: 52729: 52775: 52819: 52863: 52906: 52950: 52994:
x= 19416: 19422: 19434: 19446: 19457: 19469: 19481: 19492: 19504: 19516: 19533: 19551: 19568: 19585: 19603:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 53038: 53082: 53125: 53167: 53208: 53249: 53290: 53332: 53373: 53414: 53455: 53494: 53532: 53570: 53608:
x= 19620: 19637: 19655: 19677: 19700: 19723: 19745: 19768: 19791: 19813: 19836: 19864: 19891: 19919: 19947:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 53646: 53684: 53722: 53760: 53795: 53829: 53863: 53898: 53932: 53966: 54001: 54035: 54065: 54095: 54125:
x= 19974: 20002: 20030: 20057: 20090: 20122: 20154: 20186: 20219: 20251: 20283: 20315: 20352: 20388: 20424:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 54155: 54185: 54215: 54245: 54275: 54300: 54326: 54351: 54376: 54401: 54426: 54452: 54477: 54497: 54517:
x= 20461: 20497: 20533: 20569: 20606: 20645: 20685: 20725: 20765: 20804: 20844: 20884: 20924: 20966: 21009:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 54537: 54557: 54577: 54597: 54617: 54637: 54652: 54666: 54681: 54696: 54710: 54725: 54739: 54754: 54763:
x= 21052: 21094: 21137: 21179: 21222: 21265: 21309: 21354: 21399: 21444: 21489: 21533: 21578: 21623: 21669:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 54771: 54780: 54789: 54798: 54807: 54816: 54824: 54827: 54830: 54833: 54836: 54839: 54842: 54842: 54842:
x= 21715: 21762: 21808: 21854: 21900: 21947: 21993: 22039: 22085: 22132: 22178: 22224: 22270: 22273: 22275:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 54845: 54848: 54848: 54848: 54842: 54842: 54842: 54842: 54836: 54830: 54824: 54818: 54813: 54807:
x= 22322: 22369: 22415: 22461: 22461: 22508: 22555: 22602: 22649: 22696: 22743: 22790: 22836: 22883: 22930:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 54801: 54795: 54783: 54771: 54760: 54748: 54736: 54725: 54713: 54701: 54684: 54667: 54649: 54632: 54614:
x= 22976: 23023: 23069: 23114: 23160: 23206: 23251: 23297: 23342: 23388: 23432: 23476: 23519: 23563: 23607:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 54597: 54580: 54562: 54540: 54517: 54494: 54472: 54449: 54426: 54404: 54381: 54353: 54326: 54298: 54270:
x= 23651: 23695: 23738: 23780: 23821: 23862: 23903: 23945: 23986: 24027: 24068: 24107: 24145: 24183: 24221:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 54243: 54215: 54187: 54160: 54127: 54095: 54063: 54031: 53998: 53966: 53934: 53902: 53865: 53829: 53793:
x= 24259: 24297: 24335: 24373: 24408: 24442: 24476: 24511: 24545: 24579: 24614: 24648: 24678: 24708: 24738:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 53757: 53720: 53684: 53648: 53611: 53572: 53532: 53492: 53452: 53413: 53373: 53333: 53293: 53251: 53208:
x= 24768: 24798: 24828: 24858: 24888: 24913: 24939: 24964: 24989: 25014: 25039: 25065: 25090: 25110: 25130:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 53165: 53123: 53080: 53038: 52995: 52952: 52908: 52863: 52818: 52773: 52728: 52684: 52639: 52594: 52548:
x= 25150: 25170: 25190: 25210: 25230: 25250: 25265: 25279: 25294: 25309: 25323: 25338: 25352: 25367: 25376:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 52502: 52455: 52409: 52363: 52317: 52270: 52224: 52177: 52129: 52081: 52034: 51986: 51964: 51942: 51895:
x= 25384: 25393: 25402: 25411: 25420: 25429: 25437: 25440: 25443: 25446: 25449: 25452: 25455: 25455: 25458:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 51848: 51812: 51776: 51776: 51729: 51682: 51635: 51588: 51541: 51494: 51447: 51401: 51354: 51307: 51261:
x= 25461: 25461: 25461: 25455: 25455: 25455: 25455: 25455: 25449: 25443: 25437: 25431: 25426: 25420: 25414:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 51214: 51168: 51123: 51077: 51031: 50986: 50940: 50895: 50849: 50805: 50761: 50718: 50674: 50630: 50586:
x= 25408: 25396: 25384: 25373: 25361: 25349: 25338: 25326: 25314: 25297: 25280: 25262: 25245: 25227: 25210:

```
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  50542: 50499: 50457: 50416: 50375: 50334: 50292: 50251: 50210: 50169: 50130: 50092: 50054: 50016: 49978:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25193: 25175: 25153: 25130: 25107: 25085: 25062: 25039: 25017: 24994: 24966: 24939: 24911: 24883: 24856:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  49940: 49902: 49864: 49829: 49795: 49761: 49726: 49692: 49658: 49623: 49589: 49559: 49529: 49499: 49469:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24828: 24800: 24773: 24740: 24708: 24676: 24644: 24611: 24579: 24547: 24515: 24478: 24442: 24406: 24370:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  49439: 49409: 49379: 49349: 49324: 49298: 49273: 49248: 49223: 49198: 49172: 49147: 49127: 49107: 49087:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24333: 24297: 24261: 24224: 24185: 24145: 24105: 24065: 24026: 23986: 23946: 23906: 23864: 23821: 23778:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  49067: 49047: 49027: 49007: 48987: 48972: 48958: 48943: 48928: 48914: 48899: 48885: 48870: 48861: 48853:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23736: 23693: 23651: 23608: 23565: 23521: 23476: 23431: 23386: 23341: 23297: 23252: 23207: 23161: 23115:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  48844: 48835: 48826: 48817: 48808: 48800: 48797: 48794: 48791: 48788: 48785: 48782: 48782: 27981: 27978:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23068: 23022: 22976: 22930: 22883: 22837: 22791: 22745: 22698: 22652: 22606: 22560: 22557: 32119: 32072:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  27975: 27975: 27981: 27981: 27981: 27981: 27981: 27987: 27993: 27999: 28005: 28010: 28016: 28022: 28028:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  32025: 31975: 31975: 31928: 31881: 31834: 31787: 31740: 31693: 31646: 31600: 31553: 31506: 31460: 31413:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  28040: 28052: 28063: 28075: 28087: 28098: 28110: 28122: 28139: 28157: 28174: 28191: 28209: 28226: 28243:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  31367: 31322: 31276: 31230: 31185: 31139: 31094: 31048: 31004: 30960: 30917: 30873: 30829: 30785: 30741:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  28261: 28283: 28306: 28329: 28351: 28374: 28397: 28419: 28442: 28470: 28497: 28525: 28553: 28580: 28608:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30698: 30656: 30615: 30574: 30533: 30491: 30450: 30409: 30368: 30329: 30291: 30253: 30215: 30177: 30139:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  28636: 28663: 28696: 28728: 28760: 28792: 28825: 28857: 28889: 28921: 28958: 28994: 29030: 29067: 29103:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30101: 30063: 30028: 29994: 29960: 29925: 29891: 29857: 29822: 29788: 29758: 29728: 29698: 29668: 29638:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  29139: 29175: 29212: 29251: 29291: 29331: 29371: 29410: 29450: 29490: 29530: 29572: 29615: 29658: 29700:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29608: 29578: 29548: 29523: 29497: 29472: 29447: 29422: 29397: 29371: 29346: 29326: 29306: 29286: 29266:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  29743: 29785: 29828: 29871: 29915: 29960: 30005: 30050: 30095: 30139: 30184: 30229: 30275: 30321: 30368:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29246: 29226: 29206: 29186: 29171: 29157: 29142: 29127: 29113: 29098: 29084: 29069: 29060: 29052: 29043:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  30414: 30460: 30506: 30553: 30599: 30647: 30696: 30744: 30793: 30837: 30881: 30928: 30975: 31025: 31025:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29034: 29025: 29016: 29007: 28999: 28996: 28993: 28990: 28986: 28981: 28981: 28978: 28975: 28975: 28981:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  31072: 31119: 31166: 31213: 31260: 31307: 31354: 31400: 31447: 31494: 31540: 31587: 31633: 31678: 31724:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  28981: 28981: 28981: 28981: 28987: 28993: 28999: 29005: 29010: 29016: 29022: 29028: 29040: 29052: 29063:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  31770: 31815: 31861: 31906: 31952: 31996: 32040: 32083: 32127: 32171: 32215: 32259: 32302: 32344: 32385:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29075: 29087: 29098: 29110: 29122: 29139: 29157: 29174: 29191: 29209: 29226: 29243: 29261: 29283: 29306:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  32426: 32467: 32509: 32550: 32591: 32632: 32664: 32695: 32726: 32757: 32791: 32825: 32859: 32892: 32931:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29329: 29351: 29374: 29397: 29419: 29442: 29465: 29487: 29510: 29533: 29551: 29570: 29588: 29607: 29635:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  32969: 33007: 33045: 33083: 33121: 33159: 33197: 33232: 33266: 33300: 33335: 33369: 33403: 33438: 33472:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29662: 29690: 29718: 29745: 29773: 29801: 29828: 29861: 29893: 29925: 29957: 29990: 30022: 30054: 30086:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  33502: 33532: 33562: 33592: 33622: 33652: 33682: 33712: 33737: 33763: 33788: 33813: 33838: 33863: 33889:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30123: 30159: 30195: 30232: 30268: 30304: 30340: 30377: 30416: 30456: 30496: 30536: 30575: 30615: 30655:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  33914: 33931: 33948: 33966: 34010: 34053: 34097: 34141: 34185: 34229: 34275: 34321: 34368: 34414: 34460:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30695: 30731: 30768: 30805: 30791: 30776: 30762: 30748: 30734: 30719: 30710: 30702: 30693: 30684: 30675:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  34506: 34553: 34599: 34647: 34696: 34744: 34793: 34837: 34881: 34928: 34975: 35025: 35025: 35072: 35119:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30666: 30657: 30649: 30646: 30643: 30640: 30636: 30631: 30631: 30628: 30625: 30625: 30631: 30631: 30631:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  35166: 35213: 35260: 35307: 35354: 35400: 35447: 35494: 35540: 35587: 35632: 35676: 35693: 35738: 35782:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30631: 30631: 30637: 30643: 30649: 30655: 30660: 30666: 30672: 30678: 30690: 30701: 30701: 30707: 30712:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  35830: 35878: 35922: 35967: 36011: 36056: 36100: 36144: 36189: 36233: 36277: 36321: 36365: 36409: 36453:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30707: 30702: 30703: 30704: 30705: 30706: 30707: 30707: 30708: 30709: 30715: 30721: 30727: 30733: 30739:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  36497: 36541: 36585: 36628: 36671: 36714: 36757: 36800: 36843: 36886: 36929: 36971: 37012: 37053: 37095:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30746: 30752: 30758: 30769: 30780: 30791: 30803: 30814: 30825: 30836: 30848: 30864: 30880: 30896: 30913:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  37136: 37177: 37219: 37260: 37299: 37338: 37378: 37417: 37456: 37495: 37534: 37573: 37610: 37646: 37682:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30929: 30945: 30961: 30977: 30998: 31020: 31041: 31062: 31083: 31104: 31125: 31146: 31171: 31197: 31222:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  37719: 37755: 37792: 37828: 37864: 37897: 37931: 37964: 37997: 38030: 38063: 38096: 38129: 38159: 38188:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  31248: 31273: 31299: 31324: 31350: 31379: 31409: 31438: 31468: 31498: 31527: 31557: 31587: 31620: 31653:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  38217: 38247: 38276: 38305: 38335: 38364: 38389: 38415: 38440: 38465: 38490: 38516: 38541: 38566: 38587:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  31687: 31720: 31753: 31787: 31820: 31853: 31890: 31926: 31963: 32000: 32036: 32073: 32109: 32146: 32185:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  38608: 38628: 38649: 38670: 38690: 38711: 38732: 38748: 38764: 38780: 38796: 38812: 38827: 38843: 38859:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  32224: 32264: 32303: 32342: 32382: 32421: 32460: 32502: 32543: 32585: 32626: 32668: 32709: 32751: 32792:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  38870: 38881: 38892: 38903: 38914: 38925: 38936: 38947: 38952: 38958: 38964: 38970: 38975: 38981: 38987:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  32835: 32878: 32921: 32964: 33007: 33050: 33094: 33137: 33181: 33225: 33269: 33313: 33357: 33401: 33445:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  38993: 38993: 38994: 38994: 38995: 38995: 38996: 38996: 38997: 38992: 38987: 38982: 38977: 38972: 38981:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  33489: 33534: 33578: 33622: 33667: 33711: 33756: 33800: 33845: 33890: 33935: 33980: 34025: 34071: 34119:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  38984: 38986: 38989: 38994: 38999: 38999: 38999: 39002: 39005: 39005: 38999: 38999: 39001: 39003: 39003:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  34157: 34195: 34233: 34275: 34317: 34359: 34401: 34448: 34495: 34505: 34505: 34543: 34570: 34598: 34603:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  38999: 38999: 38999: 38997: 38997: 38997: 38991: 38986: 38980: 38975: 38974: 38971: 38966: 38960: 38955:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  34603: 34648: 34693: 34713: 34752: 34791: 34834: 34877: 34920: 34963: 34979: 34993: 35036: 35079: 35122:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  38949: 38939: 38928: 38917: 38906: 38903: 38898: 38887: 38876: 38901: 38925: 38949: 38974: 39012: 39050:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35165: 35206: 35248: 35290: 35332: 35349: 35365: 35407: 35449: 35479: 35508: 35537: 35567: 35595: 35623:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  39089: 39127: 39162: 39196: 39230: 39265: 39299: 39333: 39368: 39402: 39432: 39462: 39492: 39522: 39552:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35651: 35678: 35711: 35743: 35775: 35807: 35840: 35872: 35904: 35936: 35973: 36009: 36045: 36082: 36118:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  39582: 39612: 39642: 39667: 39693: 39718: 39743: 39768: 39793: 39819: 39844: 39864: 39884: 39904: 39924:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  36154: 36190: 36227: 36266: 36306: 36346: 36386: 36425: 36465: 36505: 36545: 36587: 36630: 36673: 36715:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  39944: 39964: 39984: 40004: 40019: 40033: 40048: 40063: 40077: 40092: 40106: 40121: 40129: 40137: 40145:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  36758: 36800: 36843: 36886: 36930: 36975: 37020: 37065: 37110: 37154: 37199: 37244: 37286: 37328: 37370:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  40153: 40161: 40162: 40162: 40170: 40177: 40184: 40191: 40194: 40196: 40199: 40201: 40205: 40209: 40209:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  37411: 37453: 37458: 37463: 37500: 37538: 37576: 37614: 37652: 37691: 37729: 37768: 37800: 37832: 37864:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  40209: 40212: 40215: 40215: 40209: 40209: 40209: 40209: 40209: 40203: 40197: 40191: 40185: 40180: 40174:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  37896: 37943: 37990: 38020: 38020: 38067: 38114: 38161: 38208: 38255: 38302: 38349: 38395: 38442: 38489:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  40168: 40162: 40150: 40138: 40127: 40115: 40103: 40092: 40080: 40068: 40051: 40034: 40016: 39999: 39981:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  38535: 38582: 38628: 38673: 38719: 38765: 38810: 38856: 38901: 38947: 38991: 39035: 39078: 39122: 39166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  39964: 39947: 39929: 39907: 39884: 39861: 39839: 39816: 39793: 39771: 39748: 39720: 39693: 39665: 39637:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  39210: 39254: 39297: 39339: 39380: 39421: 39462: 39504: 39545: 39586: 39627: 39666: 39704: 39742: 39780:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  39610: 39582: 39554: 39527: 39494: 39462: 39430: 39398: 39365: 39333: 39301: 39269: 39232: 39196: 39160:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  39818: 39856: 39894: 39932: 39967: 40001: 40035: 40070: 40104: 40138: 40173: 40207: 40237: 40267: 40297:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  39124: 39087: 39051: 39015: 38978: 38939: 38899: 38859: 38819: 38780: 38740: 38700: 38660: 38618: 38575:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40327: 40357: 40387: 40417: 40447: 40472: 40498: 40523: 40548: 40573: 40598: 40624: 40649: 40669: 40689:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  38532: 38490: 38447: 38405: 38362: 38319: 38275: 38230: 38185: 38140: 38095: 38051: 38006: 37961: 37919:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40709: 40729: 40749: 40769: 40789: 40809: 40824: 40838: 40853: 40868: 40882: 40897: 40911: 40926: 40934:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  37877: 37835: 37794: 37752: 37747: 37742: 37705: 37667: 37629: 37591: 37553: 37514: 37476: 37437: 37405:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40942: 40950: 40958: 40966: 40967: 40967: 40975: 40982: 40989: 40996: 40999: 41001: 41004: 41006: 41010:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  37373: 37341: 37309: 37262: 37215: 37185: 37185: 37138: 37091: 37044: 36997: 36950: 36903: 36856: 36810:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  41014: 41014: 41014: 41017: 41020: 41020: 41014: 41014: 41014: 41014: 41014: 41014: 41008: 41002: 40996: 40990:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  36763: 36716: 36670: 36623: 36577: 36532: 36486: 36440: 36395: 36349: 36304: 36258: 36214: 36170: 36127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40985: 40979: 40973: 40967: 40955: 40943: 40932: 40920: 40908: 40897: 40885: 40873: 40856: 40839: 40821:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  36083: 36039: 35995: 35951: 35908: 35866: 35824: 35783: 35741: 35699: 35658: 35615: 35573: 35530: 35487:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40804: 40786: 40769: 40752: 40734: 40712: 40689: 40666: 40643: 40620: 40646: 40666: 40687: 40707: 40727:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  35445: 35402: 35359: 35317: 35272: 35227: 35183: 35138: 35093: 35048: 35003: 34959: 34911: 34864: 34816:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40747: 40767: 40787: 40807: 40821: 40836: 40850: 40865: 40880: 40894: 40909: 40923: 40932: 40941: 40950:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  34769: 34750: 34730: 34683: 34636: 34589: 34541: 34493: 34445: 34410: 34376: 34341: 34307: 34260: 34213:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40959: 40964: 40967: 40976: 40985: 40994: 40997: 41000: 41003: 41007: 41012: 41012: 41012: 41015: 41018:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  34188: 34188: 34140: 34093: 34046: 33999: 33952: 33906: 33859: 33812: 33766: 33719: 33672: 33625: 33580:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  41018: 41012: 41012: 41012: 41012: 41012: 41006: 41000: 40994: 40988: 40982: 40976: 40970: 40964: 40953:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  33534: 33489: 33443: 33397: 33352: 33306: 33260: 33217: 33173: 33129: 33085: 33042: 32998: 32954: 32910:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40941: 40929: 40918: 40906: 40894: 40882: 40871: 40853: 40836: 40819: 40801: 40784: 40767: 40749: 40732:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  32869: 32828: 32786: 32745: 32704: 32663: 32621: 32580: 32542: 32504: 32466: 32428: 32390: 32351: 32313:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40709: 40687: 40664: 40641: 40619: 40596: 40573: 40550: 40523: 40495: 40467: 40440: 40412: 40384: 40357:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  32275: 32241: 32207: 32172: 32138: 32104: 32069: 32035: 32001: 31971: 31941: 31911: 31881: 31851: 31820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40329: 40297: 40265: 40232: 40200: 40168: 40136: 40103: 40071: 40035: 39999: 39962: 39926: 39890: 39853:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  31790: 31760: 31735: 31710: 31685: 31660: 31634: 31609: 31584: 31559: 31539: 31518: 31498: 31478: 31458:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  39817: 39781: 39741: 39701: 39662: 39622: 39582: 39542: 39503: 39463: 39420: 39378: 39335: 39292: 39250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  31438: 31418: 31398: 31384: 31369: 31355: 31340: 31325: 31311: 31296: 31282: 31273: 31264: 31255: 31246:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  39207: 39164: 39122: 39077: 39032: 38988: 38943: 38898: 38853: 38808: 38764: 38716: 38669: 38621: 38574:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  31241: 31238: 31229: 31220: 31211: 31208: 31205: 31202: 31198: 31193: 31193: 31193: 31190: 31188: 31188:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  38555: 38535: 38488: 38441: 38394: 38346: 38298: 38250: 38215: 38181: 38146: 38112: 38065: 38018: 37993:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  31193: 31193: 31193: 31193: 31193: 31199: 31205: 31211: 31217: 31223: 31229: 31235: 31241: 31252: 31264:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  37993: 37945: 37898: 37851: 37804: 37757: 37711: 37664: 37617: 37571: 37524: 37477: 37430: 37385: 37339:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  31276: 31287: 31299: 31311: 31323: 31334: 31352: 31369: 31386: 31404: 31421: 31438: 31456: 31473: 31496:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  37294: 37248: 37202: 37157: 37111: 37065: 37022: 36978: 36934: 36890: 36847: 36803: 36759: 36715: 36674:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  31518: 31541: 31564: 31586: 31609: 31632: 31655: 31682: 31710: 31738: 31765: 31793: 31821: 31848: 31876:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  36633: 36591: 36550: 36509: 36468: 36426: 36385: 36347: 36309: 36271: 36233: 36195: 36156: 36118: 36080:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  31908: 31940: 31973: 32005: 32037: 32069: 32102: 32134: 32169: 32205: 32205: 32205: 32202: 32199: 32199:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  36046: 36012: 35977: 35943: 35909: 35874: 35840: 35806: 35776: 35747: 35721: 35695: 35648: 35601: 35599:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
```

y= 32201: 32203: 32205: 32205: 32205: 32205: 32210: 32215: 32221: 32223: 32225: 32231: 32236: 32242: 32247:
x= 35599: 35568: 35537: 35495: 35453: 35411: 35369: 35327: 35286: 35254: 35223: 35192: 35161: 35120: 35078:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

y= 32252: 32256: 32211: 32166: 32121: 32076: 32031: 31985: 31939: 31892: 31846: 31800: 31754: 31707: 31661:
x= 35037: 35023: 35037: 35052: 35067: 35081: 35096: 35105: 35113: 35122: 35131: 35140: 35149: 35158: 35166:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

y= 31613: 31564: 31516: 31467: 31423: 31379: 31332: 31285: 31235: 31235: 31188: 31141: 31094: 31047: 31000:
x= 35169: 35172: 35175: 35179: 35184: 35184: 35184: 35187: 35190: 35190: 35184: 35184: 35184: 35184: 35184: 35178:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= 30953: 30906: 30860: 30813: 30766: 30720: 30673: 30627: 30582: 30536: 30490: 30445: 30399: 30354: 30308:
x= 35172: 35166: 35160: 35155: 35149: 35143: 35137: 35125: 35113: 35102: 35090: 35078: 35067: 35055: 35043:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= 30264: 30220: 30177: 30133: 30089: 30045: 30001: 29958: 29916: 29875: 29834: 29793: 29751: 29710: 29669:
x= 35026: 35009: 34991: 34974: 34956: 34939: 34922: 34904: 34882: 34859: 34836: 34814: 34791: 34768: 34746:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 29628: 29596: 29565: 29534: 29503: 29469: 29435: 29401: 29368: 29329: 29291: 29253: 29215: 29177: 29139:
x= 34723: 34700: 34678: 34655: 34632: 34614: 34595: 34577: 34558: 34530: 34503: 34475: 34447: 34420: 34392:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 29101: 29063: 29028: 28994: 28960: 28925: 28891: 28857: 28822: 28788: 28758: 28728: 28698: 28668: 28638:
x= 34364: 34337: 34304: 34272: 34240: 34208: 34175: 34143: 34111: 34079: 34042: 34006: 33970: 33934: 33897:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 28608: 28578: 28548: 28523: 28497: 28472: 28447: 28422: 28397: 28371: 28346: 28326: 28306: 28286: 28266:
x= 33861: 33825: 33788: 33749: 33709: 33669: 33629: 33590: 33550: 33510: 33470: 33428: 33385: 33342: 33300:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 28246: 28226: 28206: 28186: 28171: 28157: 28142: 28127: 28113: 28098: 28084: 28069: 28060: 28052: 28043:
x= 33257: 33215: 33172: 33129: 33085: 33040: 32995: 32950: 32905: 32861: 32816: 32771: 32725: 32679: 32632:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 28034: 28025: 28016: 28007: 27999: 27996: 27993: 27990: 27986: 27981: 11062: 11059: 11056: 11056: 11062:
x= 32586: 32540: 32494: 32447: 32401: 32353: 32304: 32256: 32207: 32163: 2657: 2610: 2563: 2553: 2553:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 11062: 11062: 11062: 11062: 11068: 11074: 11080: 11086: 11091: 11097: 11103: 11109: 11121: 11133: 11144:
x= 2506: 2459: 2412: 2365: 2318: 2271: 2224: 2178: 2131: 2084: 2038: 1991: 1945: 1900: 1854:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 11156: 11168: 11179: 11191: 11203: 11220: 11238: 11255: 11272: 11290: 11307: 11324: 11342: 11364: 11387:
x= 1808: 1763: 1717: 1672: 1626: 1582: 1538: 1495: 1451: 1407: 1363: 1319: 1276: 1234: 1193:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 11410: 11432: 11455: 11478: 11500: 11523: 11551: 11578: 11606: 11634: 11661: 11689: 11717: 11744: 11777:
x= 1152: 1111: 1069: 1028: 987: 946: 907: 869: 831: 793: 755: 717: 679: 641: 606:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 11809: 11841: 11873: 11906: 11938: 11970: 12002: 12039: 12075: 12111: 12148: 12184: 12220: 12256: 12293:
x= 572: 538: 503: 469: 435: 400: 366: 336: 306: 276: 246: 216: 186: 156: 126:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 12332: 12372: 12412: 12451: 12459: 12466: 12502: 12539: 12575: 12611: 12649: 12688: 12727: 12765: 12789:
x= 101: 76: 50: 25: 20: 16: -7: -30: -53: -76: -94: -112: -131: -149: -161:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  12813: 12848: 12882: 12917: 12952: 12988: 13024: 13061: 13097: 13139: 13183: 13225: 13267: 13310: 13354:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -171:  -188:  -204:  -220:  -236:  -248:  -260:  -272:  -284:  -300:  -311:  -325:  -339:  -353:  -361:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  13398: 13441: 13473: 13504: 13536: 13568: 13605: 13643: 13680: 13718: 13756: 13794: 13836: 13878: 13920:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -369:  -378:  -386:  -394:  -398:  -402:  -409:  -416:  -423:  -426:  -428:  -431:  -436:  -441:  -441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  13962: 14009: 14056: 14066: 14066: 14073: 14073: 14118: 14163: 14209: 14254: 14301: 14348: 14395: 14441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -441:  -444:  -447:  -447:  -443:  -443:  -441:  -441:  -441:  -441:  -441:  -435:  -429:  -423:  -417:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  14488: 14535: 14581: 14628: 14674: 14719: 14765: 14811: 14856: 14902: 14947: 14993: 14996: 15010: 15023:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -412:  -406:  -400:  -394:  -382:  -370:  -359:  -347:  -335:  -324:  -312:  -300:  -299:  -345:  -390:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  15037: 15050: 15063: 15077: 15090: 15108: 15125: 15143: 15160: 15178: 15195: 15213: 15230: 15252: 15274:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -436:  -482:  -528:  -574:  -619:  -660:  -701:  -742:  -783:  -824:  -865:  -905:  -946:  -985: -1023:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  15297: 15319: 15341: 15363: 15385: 15407: 15434: 15460: 15487: 15514: 15540: 15567: 15593: 15620: 15650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1062: -1100: -1139: -1177: -1216: -1254: -1290: -1325: -1361: -1397: -1432: -1468: -1504: -1539: -1571:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  15681: 15712: 15742: 15773: 15803: 15834: 15865: 15899: 15933: 15967: 16001: 16036: 16070: 16104: 16138:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1604: -1636: -1668: -1700: -1732: -1765: -1797: -1825: -1854: -1882: -1910: -1939: -1967: -1996: -2024:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  16175: 16213: 16250: 16287: 16325: 16362: 16399: 16437: 16476: 16516: 16556: 16596: 16636: 16676: 16716:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2048: -2072: -2096: -2120: -2145: -2169: -2193: -2217: -2237: -2256: -2276: -2295: -2315: -2334: -2354:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  16756: 16798: 16840: 16882: 16923: 16965: 17007: 17049: 17091: 17135: 17178: 17221: 17265: 17308: 17351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2373: -2388: -2403: -2417: -2432: -2447: -2462: -2476: -2491: -2501: -2510: -2520: -2529: -2539: -2549:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  17395: 17438: 17482: 17527: 17571: 17615: 17659: 17703: 17748: 17792: 17836: 17881: 17925: 17970: 18014:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2558: -2568: -2572: -2577: -2581: -2586: -2590: -2595: -2599: -2604: -2603: -2602: -2601: -2600: -2599:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  18058: 18103: 18147: 18191: 18235: 18279: 18323: 18367: 18411: 18455: 18499: 18542: 18585: 18628: 18671:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2599: -2598: -2597: -2591: -2585: -2579: -2573: -2567: -2560: -2554: -2548: -2537: -2526: -2515: -2503:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  18714: 18757: 18800: 18843: 18885: 18926: 18967: 19009: 19050: 19091: 19133: 19174: 19213: 19252: 19292:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2492: -2481: -2470: -2458: -2442: -2426: -2410: -2393: -2377: -2361: -2345: -2329: -2308: -2287: -2265:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  19331: 19370: 19409: 19448: 19487: 19524: 19560: 19596: 19633: 19669: 19706: 19742: 19778: 19811: 19845:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2244: -2223: -2202: -2181: -2160: -2135: -2109: -2084: -2058: -2033: -2007: -1982: -1956: -1927: -1897:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  19878: 19911: 19944: 19977: 20010: 20043: 20073: 20102: 20131: 20161: 20190: 20219: 20249: 20278: 20303:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1868: -1838: -1808: -1779: -1749: -1719: -1686: -1653: -1619: -1586: -1553: -1519: -1486: -1453: -1416:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  20329: 20354: 20379: 20404: 20430: 20455: 20480: 20501: 20522: 20542: 20563: 20584: 20604: 20625: 20646:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
 x=  -1380: -1343: -1306: -1270: -1233: -1197: -1160: -1121: -1082: -1042: -1003:  -964:  -924:  -885:  -846:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  20662: 20678: 20694: 20710: 20726: 20741: 20757: 20773: 20784: 20795: 20806: 20817: 20828: 20839: 20850:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -804:  -763:  -721:  -680:  -638:  -597:  -555:  -514:  -471:  -428:  -385:  -342:  -299:  -256:  -212:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  20861: 20866: 20872: 20878: 20884: 20889: 20895: 20901: 20907: 20907: 20908: 20908: 20909: 20909: 20910:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -169:  -125:   -81:   -37:     7:    51:    95:   139:   183:   228:   272:   316:   361:   405:   450:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  20910: 20911: 20906: 20901: 20896: 20891: 20887: 20882: 20877: 20872: 20862: 20852: 20843: 20833: 20823:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    494:   539:   583:   627:   671:   715:   759:   804:   848:   892:   935:   979:  1022:  1065:  1108:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  20813: 20803: 20793: 20778: 20763: 20748: 20733: 20718: 20703: 20688: 20673: 20653: 20633: 20613: 20593:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1152:  1195:  1238:  1280:  1322:  1364:  1406:  1447:  1489:  1531:  1573:  1613:  1652:  1692:  1732:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  20573: 20554: 20534: 20514: 20489: 20465: 20441: 20416: 20392: 20367: 20343: 20319: 20290: 20261: 20233:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1772:  1811:  1851:  1891:  1928:  1965:  2002:  2039:  2076:  2114:  2151:  2188:  2222:  2256:  2290:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  20204: 20175: 20147: 20118: 20090: 20057: 20025: 19992: 19960: 19927: 19895: 19862: 19830: 19794: 19758:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2324:  2358:  2392:  2426:  2460:  2490:  2520:  2551:  2581:  2611:  2642:  2672:  2702:  2729:  2755:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  19723: 19687: 19651: 19615: 19579: 19544: 19505: 19466: 19427: 19389: 19350: 19311: 19273: 19234: 19193:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2781:  2808:  2834:  2860:  2887:  2913:  2935:  2957:  2979:  3000:  3022:  3044:  3066:  3088:  3105:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  19152: 19111: 19070: 19029: 18988: 18947: 18906: 18864: 18821: 18778: 18735: 18693: 18650: 18607: 18564:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3122:  3139:  3157:  3174:  3191:  3208:  3225:  3237:  3250:  3262:  3274:  3286:  3298:  3310:  3323:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  18521: 18477: 18433: 18389: 18378: 18367: 18356: 18346: 18335: 18324: 18313: 18296: 18279: 18261: 18244:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3330:  3337:  3344:  3351:  3393:  3435:  3477:  3520:  3562:  3604:  3646:  3690:  3734:  3777:  3821:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  18226: 18209: 18192: 18174: 18152: 18129: 18106: 18084: 18061: 18038: 18016: 17993: 17965: 17938: 17910:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3865:  3909:  3953:  3996:  4038:  4079:  4120:  4161:  4203:  4244:  4285:  4326:  4365:  4403:  4441:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  17882: 17855: 17827: 17799: 17772: 17739: 17707: 17675: 17643: 17610: 17578: 17546: 17514: 17477: 17441:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4479:  4517:  4555:  4593:  4631:  4666:  4700:  4734:  4769:  4803:  4837:  4872:  4906:  4936:  4966:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  17405: 17369: 17332: 17296: 17260: 17223: 17184: 17144: 17104: 17064: 17025: 16985: 16945: 16905: 16863:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4996:  5026:  5056:  5086:  5116:  5146:  5171:  5197:  5222:  5247:  5272:  5297:  5323:  5348:  5368:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  16820: 16777: 16735: 16692: 16650: 16607: 16564: 16520: 16475: 16430: 16385: 16340: 16296: 16251: 16206:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5388:  5408:  5428:  5448:  5468:  5488:  5508:  5523:  5537:  5552:  5567:  5581:  5596:  5610:  5625:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  16163: 16121: 16078: 16036: 16002: 15968: 15924: 15880: 15836: 15791: 15747: 15702: 15665: 15628: 15591:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5633:  5641:  5649:  5657:  5666:  5670:  5679:  5687:  5695:  5698:  5701:  5704:  5708:  5713:  5713:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
y=  15554: 15507: 15460: 15440: 15440: 15393: 15346: 15299: 15252: 15205: 15158: 15111: 15065: 15018: 14971:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5713:  5716:  5719:  5719:  5713:  5713:  5713:  5713:  5713:  5707:  5701:  5695:  5689:  5684:  5678:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=  14925: 14878: 14832: 14787: 14741: 14695: 14650: 14604: 14559: 14513: 14483: 14452: 14449: 14407: 14366:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5672:  5666:  5654:  5642:  5631:  5619:  5607:  5596:  5584:  5572:  5560:  5548:  5549:  5551:  5554:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=  14325: 14285: 14246: 14206: 14167: 14120: 14073: 14058: 14058: 14010: 13963: 13916: 13869: 13822: 13776:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5557:  5562:  5567:  5567:  5567:  5570:  5573:  5573:  5567:  5567:  5567:  5567:  5567:  5561:  5555:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=  13729: 13682: 13636: 13589: 13542: 13495: 13450: 13404: 13359: 13313: 13267: 13222: 13176: 13130: 13087:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5549:  5543:  5537:  5531:  5525:  5519:  5508:  5496:  5484:  5473:  5461:  5449:  5437:  5426:  5408:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=  13043: 12999: 12955: 12912: 12868: 12824: 12780: 12739: 12698: 12656: 12615: 12574: 12533: 12491: 12450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5391:  5374:  5356:  5339:  5322:  5304:  5287:  5264:  5242:  5219:  5196:  5174:  5151:  5128:  5105:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=  12412: 12374: 12336: 12298: 12260: 12221: 12183: 12145: 12111: 12077: 12042: 12008: 11974: 11939: 11905:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5078:  5050:  5022:  4995:  4967:  4939:  4912:  4884:  4852:  4820:  4787:  4755:  4723:  4691:  4658:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=  11871: 11841: 11811: 11781: 11751: 11721: 11690: 11660: 11630: 11605: 11580: 11555: 11530: 11504: 11479:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4626:  4590:  4554:  4517:  4481:  4445:  4408:  4372:  4336:  4296:  4256:  4217:  4177:  4137:  4097:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=  11454: 11429: 11409: 11388: 11368: 11348: 11328: 11308: 11288: 11268: 11254: 11240: 11226: 11212: 11204:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4058:  4018:  3975:  3933:  3890:  3847:  3805:  3762:  3719:  3677:  3634:  3590:  3547:  3504:  3485:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=  11204: 11203: 11198: 11182: 11167: 11152: 11142: 11133: 11124: 11117: 11109: 11105: 11102: 11095: 11088:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3483:  3480:  3460:  3413:  3366:  3319:  3270:  3221:  3173:  3144:  3115:  3086:  3056:  3020:  2984:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=  11081: 11081: 11080: 11077: 11075: 11072: 11067: 11062: 11062:  7046:  7043:  7040:  7040:  7046:  7046:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2949:  2946:  2939:  2901:  2863:  2825:  2783:  2741:  2699: 12424: 12377: 12330: 12310: 12310: 12263:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=  7046:  7046:  7046:  7052:  7058:  7064:  7070:  7075:  7081:  7087:  7093:  7105:  7117:  7128:  7140:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= 12216: 12169: 12122: 12075: 12028: 11981: 11935: 11888: 11841: 11795: 11748: 11702: 11657: 11611: 11565:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=  7152:  7163:  7175:  7187:  7204:  7222:  7239:  7256:  7274:  7291:  7308:  7326:  7348:  7371:  7394:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= 11520: 11474: 11429: 11383: 11339: 11295: 11252: 11208: 11164: 11120: 11076: 11033: 10991: 10950: 10909:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=  7416:  7439:  7462:  7484:  7507:  7535:  7562:  7590:  7618:  7645:  7673:  7701:  7728:  7761:  7793:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= 10868: 10826: 10785: 10744: 10703: 10664: 10626: 10588: 10550: 10512: 10474: 10436: 10398: 10363: 10329:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=  7825:  7857:  7890:  7922:  7954:  7986:  8023:  8059:  8095:  8132:  8168:  8204:  8240:  8277:  8316:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= 10295: 10260: 10226: 10192: 10157: 10123: 10093: 10063: 10033: 10003:  9973:  9943:  9913:  9883:  9858:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=  8356:  8396:  8436:  8475:  8515:  8555:  8595:  8637:  8680:  8723:  8765:  8808:  8850:  8893:  8936:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  9832:  9807:  9782:  9757:  9732:  9706:  9681:  9661:  9641:  9621:  9601:  9581:  9561:  9541:  9521:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

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

 y=   8980:  9025:  9070:  9115:  9160:  9204:  9249:  9294:  9337:  9379:  9422:  9464:  9498:  9532:  9576:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9506:  9492:  9477:  9462:  9448:  9433:  9419:  9404:  9396:  9388:  9380:  9372:  9363:  9359:  9350:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   9620:  9664:  9709:  9753:  9798:  9835:  9872:  9909:  9946:  9993: 10040: 10060: 10060: 10107: 10154:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9342:  9334:  9331:  9328:  9325:  9321:  9316:  9316:  9316:  9313:  9310:  9310:  9316:  9316:  9316:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  10201: 10248: 10295: 10342: 10389: 10435: 10482: 10529: 10575: 10622: 10668: 10713: 10759: 10805: 10850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9316:  9316:  9322:  9328:  9334:  9340:  9345:  9351:  9357:  9363:  9375:  9387:  9398:  9410:  9422:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  10896: 10941: 10987: 11031: 11075: 11118: 11162: 11206: 11250: 11294: 11337: 11379: 11420: 11461: 11502:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9433:  9445:  9457:  9474:  9492:  9509:  9526:  9544:  9561:  9578:  9596:  9618:  9641:  9664:  9686:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11544: 11585: 11626: 11667: 11706: 11744: 11782: 11820: 11858: 11896: 11934: 11972: 12007: 12041: 12075:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9709:  9732:  9754:  9777:  9805:  9832:  9860:  9888:  9915:  9943:  9971:  9998: 10031: 10063: 10095:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  12110: 12144: 12178: 12213: 12247: 12277: 12307: 12337: 12367: 12397: 12427: 12457: 12487: 12512: 12538:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10127: 10160: 10192: 10224: 10256: 10293: 10329: 10365: 10402: 10438: 10474: 10510: 10547: 10586: 10626:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  12563: 12588: 12613: 12638: 12664: 12689: 12709: 12729: 12749: 12769: 12789: 12809: 12829: 12849: 12863:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10666: 10706: 10745: 10785: 10825: 10865: 10907: 10950: 10993: 11035: 11078: 11120: 11163: 11206: 11247:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  12876: 12890: 12903: 12917: 12930: 12977: 13025: 13072: 13118: 13163: 13209: 13255: 13300: 13346: 13391:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11288: 11330: 11371: 11413: 11454: 11460: 11466: 11472: 11484: 11496: 11507: 11519: 11531: 11542: 11554:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13437: 13481: 13525: 13568: 13612: 13656: 13700: 13744: 13787: 13829: 13870: 13911: 13952: 13994: 14035:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11566: 11583: 11601: 11618: 11635: 11653: 11670: 11687: 11705: 11727: 11750: 11773: 11795: 11818: 11841:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  14076: 14117: 14156: 14194: 14232: 14270: 14308: 14346: 14384: 14422: 14457: 14491: 14525: 14560: 14594:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11863: 11886: 11914: 11941: 11969: 11997: 12024: 12052: 12080: 12107: 12140: 12172: 12204: 12236: 12269:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  14628: 14663: 14697: 14727: 14757: 14787: 14817: 14847: 14877: 14907: 14937: 14962: 14988: 15013: 15038:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12301: 12333: 12365: 12402: 12438: 12474: 12511: 12547: 12583: 12619: 12656: 12695: 12735: 12775: 12815:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15063: 15088: 15114: 15139: 15158: 15176: 15195: 15213: 15232: 15251: 15269: 15301: 15348: 15395: 15445:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12854: 12894: 12934: 12974: 13013: 13053: 13093: 13132: 13172: 13211: 13251: 13251: 13248: 13245: 13245:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15445: 15492: 15539: 15586: 15633: 15680: 15727: 15774: 15820: 15867: 15914: 15960: 16007: 16053: 16098:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13251: 13251: 13251: 13251: 13251: 13257: 13263: 13269: 13275: 13280: 13286: 13292: 13298: 13310: 13322:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16144: 16190: 16235: 16281: 16326: 16372: 16416: 16460: 16503: 16547: 16591: 16635: 16679: 16722: 16764:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13333: 13345: 13357: 13368: 13380: 13392: 13409: 13427: 13444: 13461: 13479: 13496: 13513: 13531: 13553:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16805: 16846: 16887: 16929: 16970: 17011: 17052: 17079: 17105: 17117: 17156: 17194: 17232: 17270: 17308:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13576: 13599: 13621: 13644: 13667: 13689: 13712: 13731: 13750: 13757: 13785: 13812: 13840: 13868: 13895:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  17346: 17384: 17422: 17457: 17491: 17525: 17560: 17594: 17628: 17663: 17697: 17727: 17757: 17787: 17817:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13923: 13951: 13978: 14011: 14043: 14075: 14107: 14140: 14172: 14204: 14236: 14273: 14309: 14345: 14382:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  17847: 17877: 17907: 17937: 17962: 17988: 18013: 18038: 18063: 18088: 18114: 18139: 18159: 18179: 18199:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14418: 14454: 14490: 14527: 14566: 14606: 14646: 14686: 14725: 14765: 14805: 14845: 14887: 14930: 14973:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  18219: 18239: 18259: 18279: 18299: 18314: 18328: 18343: 18358: 18372: 18387: 18401: 18416: 18424: 18432:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15015: 15058: 15100: 15143: 15186: 15230: 15275: 15320: 15365: 15410: 15454: 15499: 15544: 15587: 15629:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  18440: 18448: 18457: 18461: 18470: 18478: 18486: 18489: 18492: 18495: 18499: 18504: 18504: 18504: 18507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15672: 15714: 15748: 15782: 15826: 15870: 15914: 15959: 16003: 16048: 16085: 16122: 16159: 16196: 16243:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  18510: 18510: 18504: 18504: 18504: 18504: 18504: 18498: 18492: 18486: 18480: 18475: 18469: 18463: 18457:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  16290: 16310: 16310: 16357: 16404: 16451: 16498: 16545: 16592: 16639: 16685: 16732: 16779: 16825: 16872:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  18445: 18433: 18422: 18410: 18398: 18387: 18375: 18363: 18346: 18329: 18311: 18294: 18276: 18259: 18242:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  16918: 16963: 17009: 17055: 17100: 17146: 17191: 17237: 17281: 17325: 17368: 17412: 17456: 17500: 17544:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  18224: 18202: 18179: 18156: 18134: 18111: 18088: 18066: 18043: 18015: 17988: 17960: 17932: 17905: 17877:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  17587: 17629: 17670: 17711: 17752: 17794: 17835: 17876: 17917: 17956: 17994: 18032: 18070: 18108: 18146:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  17849: 17822: 17789: 17757: 17725: 17693: 17660: 17628: 17596: 17564: 17527: 17491: 17455: 17419: 17382:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  18184: 18222: 18257: 18291: 18325: 18360: 18394: 18428: 18463: 18497: 18527: 18557: 18587: 18617: 18647:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  17346: 17310: 17273: 17234: 17194: 17154: 17114: 17075: 17035: 16995: 16955: 16913: 16870: 16827: 16785:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  18677: 18707: 18737: 18762: 18788: 18813: 18838: 18863: 18888: 18914: 18939: 18959: 18979: 18999: 19019:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  16742: 16700: 16657: 16614: 16570: 16525: 16480: 16435: 16390: 16346: 16301: 16256: 16209: 16248: 16286:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19039: 19059: 19079: 19099: 19114: 19128: 19143: 19158: 19172: 19187: 19201: 19216: 19225: 19240: 19255:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  16325: 16364: 16405: 16446: 16488: 16529: 16570: 16611: 16653: 16694: 16732: 16770: 16808: 16846: 16884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19271: 19286: 19309: 19331: 19354: 19377: 19399: 19422: 19445: 19468: 19495: 19523: 19551: 19578: 19606:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  16923: 16961: 16999: 17020: 17051: 17082: 17113: 17154: 17195: 17237: 17278: 17319: 17360: 17402: 17443:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19634: 19661: 19689: 19709: 19721: 19733: 19746: 19768: 19791: 19814: 19836: 19859: 19882: 19904: 19927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  17481: 17519: 17557: 17595: 17633: 17672: 17710: 17748: 17782: 17816: 17851: 17885: 17919: 17954: 17988:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19955: 19982: 20010: 20038: 20065: 20093: 20121: 20148: 20181: 20213: 20245: 20277: 20310: 20342: 20374:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  18022: 18052: 18082: 18112: 18142: 18173: 18203: 18233: 18263: 18288: 18313: 18338: 18363: 18389: 18414:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20406: 20443: 20479: 20515: 20552: 20588: 20624: 20660: 20697: 20736: 20776: 20816: 20856: 20895: 20935:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  18439: 18464: 18484: 18505: 18525: 18545: 18565: 18585: 18605: 18625: 18639: 18654: 18668: 18683: 18698:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20975: 21015: 21057: 21100: 21143: 21185: 21228: 21270: 21313: 21356: 21400: 21445: 21490: 21535: 21580:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  18712: 18727: 18741: 18746: 18776: 18807: 18837: 18868: 18893: 18919: 18944: 18969: 18994: 19019: 19045:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21624: 21669: 21714: 21737: 21774: 21811: 21848: 21885: 21925: 21965: 22004: 22044: 22084: 22124: 22163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  19070: 19090: 19110: 19130: 19150: 19170: 19190: 19210: 19230: 19241: 19252: 19266: 19281: 19295: 19310:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22203: 22246: 22288: 22331: 22374: 22416: 22459: 22502: 22544: 22578: 22612: 22634: 22665: 22696: 22726:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  19331: 19352: 19359: 19370: 19383: 19397: 19412: 19427: 19442: 19457: 19461: 19476: 19491: 19492: 19497:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22765: 22803: 22820: 22841: 22876: 22911: 22943: 22975: 23022: 23069: 23078: 23116: 23153: 23160: 23173:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  19508: 19519: 19531: 19543: 19551: 19559: 19568: 19576: 19585: 19589: 19594: 19598: 19606: 19614: 19616:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23216: 23259: 23296: 23333: 23376: 23418: 23451: 23484: 23518: 23552: 23587: 23621: 23662: 23704: 23740:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  19618: 19625: 19631: 19631: 19632: 19632: 19632: 19632: 19635: 19638: 19638: 19637: 19638: 19638: 19637:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23777: 23824: 23870: 23886: 23892: 23926: 23960: 23991: 24035: 24080: 24081: 24081: 24083: 24084: 24084:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  19633: 19634: 19635: 19632: 19632: 19631: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24132: 24179: 24226: 24253: 24272: 24274: 24285: 24333: 24382: 24430: 24479: 24527: 24575: 24624: 24672:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  19632: 19637: 19662: 19688: 19713: 19738: 19763: 19788: 19814: 19839: 19859: 19879: 19899: 19919: 19939:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24721: 24727: 24766: 24806: 24846: 24886: 24925: 24965: 25005: 25045: 25087: 25130: 25173: 25215: 25258:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  19959: 19979: 19999: 20014: 20028: 20043: 20058: 20072: 20087: 20101: 20116: 20124: 20132: 20140: 20148:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25300: 25343: 25386: 25430: 25475: 25520: 25565: 25610: 25654: 25699: 25744: 25787: 25829: 25872: 25914:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  20157: 20161: 20170: 20178: 20186: 20189: 20192: 20195: 20199: 20204: 20204: 20204: 20207: 20210: 20210:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25948: 25982: 26026: 26070: 26114: 26159: 26203: 26248: 26285: 26322: 26359: 26396: 26443: 26490: 26510:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  20204: 20204: 20204: 20204: 20204: 20198: 20192: 20186: 20180: 20175: 20169: 20163: 20157: 20145: 20133:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  26510: 26557: 26604: 26651: 26698: 26745: 26792: 26839: 26885: 26932: 26979: 27025: 27072: 27118: 27163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  20122: 20110: 20098: 20087: 20075: 20063: 20046: 20029: 20011: 19994: 19976: 19959: 19942: 19924: 19902:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  27209: 27255: 27300: 27346: 27391: 27437: 27481: 27525: 27568: 27612: 27656: 27700: 27744: 27787: 27829:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  19879: 19856: 19834: 19811: 19788: 19766: 19743: 19715: 19688: 19660: 19632: 19605: 19577: 19549: 19522:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  27870: 27911: 27952: 27994: 28035: 28076: 28117: 28156: 28194: 28232: 28270: 28308: 28346: 28384: 28422:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  19489: 19457: 19425: 19393: 19360: 19328: 19296: 19264: 19227: 19191: 19155: 19119: 19082: 19046: 19010:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  28457: 28491: 28525: 28560: 28594: 28628: 28663: 28697: 28727: 28757: 28787: 28817: 28847: 28877: 28907:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  18973: 18934: 18894: 18854: 18814: 18775: 18735: 18695: 18655: 18613: 18570: 18527: 18485: 18442: 18400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  28937: 28962: 28988: 29013: 29038: 29063: 29088: 29114: 29139: 29159: 29179: 29199: 29219: 29239: 29259:
```

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

y= 18357: 18314: 18270: 18225: 18180: 18135: 18090: 18046: 18001: 17956: 17913: 17871: 17828: 17786: 17752:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 29279: 29299: 29314: 29328: 29343: 29358: 29372: 29387: 29401: 29416: 29424: 29432: 29440: 29448: 29457:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 17718: 17674: 17630: 17586: 17541: 17497: 17452: 17415: 17378: 17341: 17304: 17257: 17210: 17190: 17190:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 29461: 29470: 29478: 29486: 29489: 29492: 29495: 29499: 29504: 29504: 29504: 29507: 29510: 29510: 29504:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 17143: 17096: 17049: 17002: 16955: 16908: 16861: 16815: 16768: 16721: 16675: 16628: 16582: 16537: 16491:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 29504: 29504: 29504: 29504: 29498: 29492: 29486: 29480: 29475: 29469: 29463: 29457: 29445: 29433: 29422:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 16445: 16400: 16354: 16309: 16263: 16237: 16192: 16146: 16101: 16055: 16010: 15964: 15922: 15879: 15836:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 29410: 29398: 29387: 29375: 29363: 29353: 29372: 29391: 29410: 29429: 29448: 29467: 29479: 29492: 29504:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 15793: 15751: 15708: 15665: 15622: 15583: 15543: 15541: 15512: 15484: 15443: 15404: 15356: 15310: 15265:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 29516: 29528: 29540: 29552: 29565: 29571: 29577: 29578: 29584: 29589: 29601: 29607: 29619: 29625: 29631:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 15218: 15171: 15126: 15093: 15067: 15041: 15011: 14982: 14935: 14889: 14842: 14795: 14793: 14793: 14771:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 29640: 29649: 29652: 29657: 29658: 29659: 29663: 29667: 29667: 29667: 29670: 29673: 29673: 29672: 29670:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 14737: 14706: 14675: 14639: 14604: 14568: 14531: 14495: 14456: 14417: 14404: 14383: 14347: 14311: 14271:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 29671: 29669: 29667: 29667: 29667: 29662: 29657: 29653: 29650: 29648: 29646: 29644: 29637: 29630: 29624:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 14230: 14197: 14163: 14129: 14089: 14046: 14044: 14034: 13995: 13955: 13910: 13865: 13821: 13777: 13737:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 29619: 29611: 29602: 29593: 29585: 29577: 29576: 29575: 29562: 29549: 29537: 29526: 29508: 29491: 29478:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 13696: 13690: 13688: 13654: 13612: 13580: 13547: 13515: 13478: 13441: 13407: 13374: 13359: 13347: 13313:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 29464: 29461: 29461: 29445: 29425: 29413: 29400: 29387: 29367: 29346: 29331: 29315: 29306: 29300: 29279:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 13279: 13248: 13216: 13185: 13155: 13125: 13098: 13071: 13049: 13029: 12998: 12966: 12938: 12909: 12880:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 29257: 29240: 29223: 29205: 29184: 29162: 29145: 29129: 29111: 29099: 29073: 29047: 29026: 29005: 28984:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 12857: 12834: 12813: 12793: 12789: 12750: 12721: 12692: 12663: 12636: 12608: 12584: 12560: 12532: 12503:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 28962: 28940: 28924: 28908: 28904: 28876: 28848: 28821: 28794: 28772: 28749: 28723: 28697: 28671: 28644:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 12475: 12450: 12426: 12401: 12376: 12350: 12329: 12307: 12283: 12259: 12235: 12215: 12195: 12174: 12152:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 28618: 28588: 28558: 28528: 28501: 28474: 28444: 28414: 28385: 28356: 28327: 28296: 28264: 28232: 28201:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 12129: 12127: 12127: 12109: 12091: 12072: 12052: 12033: 12018: 12002: 11987: 11966: 11946: 11930: 11914:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 28169: 28166: 28166: 28133: 28101: 28070: 28040: 28009: 27977: 27944: 27911: 27873: 27836: 27796: 27756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 11893: 11873: 11872: 11871: 11860: 11850: 11840: 11823: 11807: 11796: 11785: 11769: 11754: 11745: 11736:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 27712: 27668: 27668: 27664: 27632: 27600: 27569: 27527: 27486: 27442: 27399: 27352: 27306: 27257: 27209:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~~~~~~

```
 y=  11724: 11713: 11707: 11702: 11693: 11684: 11681: 11678: 11672: 11666: 11666: 11666: 11663: 11660: 11660:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  27165: 27121: 27075: 27030: 26983: 26936: 26887: 26839: 26793: 26747: 26700: 26654: 26607: 26560: 26559:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  11662: 11664: 11666: 11666: 11666: 11666: 11669: 11672: 11667: 11661: 11649: 11642: 11635: 11627: 11619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  26559: 26527: 26496: 26454: 26412: 26370: 26345: 26320: 26290: 26261: 26213: 26164: 26123: 26082: 26042:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  11617: 11614: 11611: 11606: 11601: 11601: 11601: 11598: 11596: 11596: 11601: 11601: 11601: 11601: 11601:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  26000: 25959: 25918: 25878: 25839: 25799: 25760: 25713: 25666: 25651: 25651: 25603: 25556: 25509: 25462:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  11607: 11613: 11619: 11625: 11631: 11637: 11643: 11649: 11660: 11672: 11684: 11695: 11707: 11719: 11731:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25415: 25369: 25322: 25275: 25229: 25182: 25135: 25088: 25043: 24997: 24952: 24906: 24860: 24815: 24769:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  11742: 11757: 11771: 11786: 11777: 11762: 11748: 11733: 11718: 11704: 11689: 11675: 11660: 11651: 11643:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24723: 24687: 24650: 24614: 24595: 24550: 24505: 24461: 24416: 24371: 24326: 24281: 24237: 24190: 24144:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  11634: 11625: 11616: 11607: 11598: 11590: 11587: 11585: 11582: 11580: 11576: 11572: 11572: 11572: 11558:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24098: 24052: 24005: 23959: 23913: 23867: 23827: 23787: 23747: 23707: 23676: 23646: 23620: 23594: 23551:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  11549: 11540: 11531: 11522: 11514: 11505: 11496: 11487: 11484: 11481: 11478: 11475: 11472: 11469: 11466:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23504: 23458: 23412: 23366: 23319: 23273: 23227: 23181: 23134: 23087: 23040: 22993: 22946: 22899: 22852:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  11464: 11464: 11464: 11469: 11469: 11469: 11469: 11469: 11475: 11481: 11487: 11493: 11499: 11505: 11511:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22805: 22755: 22706: 22706: 22658: 22611: 22564: 22517: 22470: 22424: 22377: 22330: 22284: 22237: 22190:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  11517: 11528: 11539: 11550: 11561: 11572: 11583: 11594: 11598: 11609: 11621: 11633: 11644: 11656: 11668:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22143: 22100: 22057: 22014: 21971: 21928: 21885: 21842: 21813: 21767: 21722: 21676: 21630: 21585: 21539:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  11680: 11691: 11709: 11726: 11743: 11761: 11778: 11795: 11813: 11830: 11853: 11875: 11898: 11921: 11943:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21494: 21448: 21404: 21360: 21317: 21273: 21229: 21185: 21141: 21098: 21056: 21015: 20974: 20933: 20891:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  11966: 11989: 12012: 12039: 12067: 12095: 12122: 12150: 12178: 12205: 12233: 12265: 12297: 12330: 12362:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20850: 20809: 20768: 20729: 20691: 20653: 20615: 20577: 20539: 20501: 20463: 20428: 20394: 20360: 20325:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  12394: 12426: 12459: 12491: 12527: 12563: 12600: 12636: 12672: 12709: 12745: 12781: 12783: 12814: 12845:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20291: 20257: 20222: 20188: 20158: 20128: 20098: 20068: 20038: 20008: 19978: 19948: 19947: 19914: 19880:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  12877: 12908: 12944: 12980: 13017: 13053: 13089: 13126: 13162: 13198: 13239: 13280: 13321: 13363: 13404:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19847: 19814: 19784: 19754: 19724: 19694: 19664: 19633: 19603: 19573: 19547: 19521: 19495: 19469: 19443:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  13445: 13401: 13357: 13313: 13269: 13225: 13182: 13138: 13094: 13050: 13006: 12963: 12921: 12880: 12839:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19417: 19406: 19394: 19383: 19366: 19349: 19331: 19314: 19296: 19279: 19262: 19244: 19222: 19199: 19176:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  12798: 12756: 12715: 12674: 12633: 12621: 12580: 12539: 12498: 12457: 12416: 12375: 12334: 12293: 12251:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19154: 19131: 19108: 19086: 19063: 19054: 19038: 19022: 19006: 18989: 18973: 18957: 18941: 18924: 18902:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  12210: 12169: 12128: 12086: 12045: 12004: 11963: 11924: 11886: 11848: 11810: 11772: 11734: 11696: 11658:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  18879: 18856: 18834: 18811: 18788: 18766: 18743: 18715: 18688: 18660: 18632: 18605: 18577: 18549: 18522:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  11623: 11589: 11555: 11520: 11486: 11452: 11417: 11383: 11353: 11323: 11293: 11263: 11233: 11203: 11173:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  18489: 18457: 18425: 18393: 18360: 18328: 18296: 18264: 18227: 18191: 18155: 18119: 18082: 18046: 18010:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  11143: 11118: 11092: 11067: 11042: 11017: 10992: 10966: 10941: 10921: 10901: 10881: 10861: 10841: 10821:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  17973: 17934: 17894: 17854: 17814: 17775: 17735: 17695: 17655: 17613: 17570: 17527: 17485: 17442: 17400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  10801: 10781: 10765: 10750: 10734: 10719: 10703: 10664: 10624: 10585: 10545: 10506: 10467: 10427: 10388:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  17357: 17314: 17267: 17219: 17172: 17124: 17077: 17055: 17033: 17012: 16990: 16968: 16946: 16925: 16903:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  10349: 10311: 10273: 10235: 10197: 10159: 10121: 10083: 10048: 10014:  9980:  9945:  9911:  9877:  9842:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  16875: 16848: 16820: 16792: 16765: 16737: 16709: 16682: 16649: 16617: 16585: 16553: 16520: 16488: 16456:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   9808:  9778:  9748:  9718:  9688:  9658:  9628:  9598:  9568:  9543:  9517:  9492:  9467:  9442:  9417:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  16424: 16387: 16351: 16315: 16279: 16242: 16206: 16170: 16133: 16094: 16054: 16014: 15974: 15935: 15895:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   9391:  9366:  9346:  9326:  9306:  9286:  9266:  9246:  9226:  9206:  9192:  9179:  9165:  9151:  9138:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15855: 15815: 15773: 15730: 15687: 15645: 15602: 15560: 15517: 15474: 15433: 15391: 15349: 15307: 15266:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   9124:  9111:  9067:  9024:  8980:  8937:  8893:  8850:  8806:  8763:  8721:  8680:  8639:  8598:  8556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15224: 15182: 15165: 15148: 15131: 15113: 15096: 15079: 15062: 15044: 15022: 14999: 14976: 14954: 14931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   8515:  8474:  8433:  8394:  8356:  8318:  8280:  8242:  8204:  8166:  8128:  8093:  8059:  8025:  7990:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14908: 14886: 14863: 14835: 14808: 14780: 14752: 14725: 14697: 14669: 14642: 14609: 14577: 14545: 14513:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   7956:  7922:  7887:  7853:  7823:  7793:  7763:  7733:  7703:  7673:  7643:  7613:  7588:  7562:  7537:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14480: 14448: 14416: 14384: 14347: 14311: 14275: 14239: 14202: 14166: 14130: 14093: 14054: 14014: 13974:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   7512:  7487:  7462:  7436:  7411:  7391:  7371:  7351:  7331:  7311:  7291:  7271:  7251:  7236:  7222:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13934: 13895: 13855: 13815: 13775: 13733: 13690: 13647: 13605: 13562: 13520: 13477: 13434: 13390: 13345:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   7207:  7192:  7178:  7163:  7149:  7134:  7126:  7118:  7110:  7102:  7093:  7089:  7080:  7072:  7064:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13300: 13255: 13210: 13166: 13121: 13076: 13033: 12991: 12948: 12906: 12872: 12838: 12794: 12750: 12706:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   7061:  7058:  7055:  7051:  7046:  7046: -3041: -3044: -3047: -3047: -3041: -3041: -3041: -3041: -3041:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12661: 12617: 12572: 12535: 12498: 12461:   358:   311:   264:   242:   242:   195:   148:   101:    54:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  -3035: -3029: -3023: -3017: -3011: -3005: -2999: -2993: -2982: -2970: -2958: -2947: -2935: -2923: -2911:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=      7:   -40:   -87:  -133:  -180:  -227:  -273:  -320:  -366:  -411:  -457:  -503:  -548:  -594:  -639:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  -2900: -2882: -2865: -2848: -2830: -2813: -2796: -2778: -2761: -2738: -2716: -2693: -2670: -2648: -2625:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -685:  -729:  -773:  -816:  -860:  -904:  -948:  -992: -1035: -1077: -1118: -1159: -1200: -1242: -1283:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -2602: -2579: -2561: -2539: -2512: -2484: -2456: -2429: -2401: -2373: -2346: -2318: -2286: -2254: -2221:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1324: -1365: -1391: -1430: -1468: -1506: -1544: -1582: -1620: -1659: -1697: -1735: -1769: -1803: -1838:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -2189: -2157: -2125: -2092: -2060: -2024: -1988: -1951: -1915: -1879: -1842: -1806: -1770: -1730: -1690:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1872: -1906: -1941: -1975: -2009: -2039: -2069: -2099: -2129: -2160: -2190: -2220: -2250: -2275: -2300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1651: -1611: -1571: -1531: -1492: -1452: -1409: -1367: -1324: -1281: -1239: -1196: -1153: -1111: -1066:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2325: -2350: -2376: -2401: -2426: -2451: -2471: -2492: -2512: -2532: -2552: -2572: -2592: -2612: -2626:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1021:  -977:  -932:  -887:  -842:  -797:  -753:  -706:  -660:  -614:  -568:  -521:  -475:  -429:  -383:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2641: -2655: -2670: -2685: -2699: -2714: -2728: -2737: -2746: -2755: -2764: -2772: -2781: -2790: -2799:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -342:  -301:  -260:  -253:  -211:  -169:  -126:   -84:   -42:     0:    15:    29:    76:   123:   163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2801: -2804: -2807: -2808: -2811: -2813: -2816: -2818: -2821: -2824: -2826: -2826: -2829: -2832: -2832:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    203:   203:   206:   206:   252:   298:   345:   391:   427:   463:   501:   548:   594:   641:   688:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2832: -2827: -2827: -2826: -2826: -2826: -2826: -2826: -2821: -2817: -2817: -2811: -2805: -2799: -2793:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    734:   781:   828:   875:   920:   966:  1011:  1057:  1103:  1148:  1194:  1240:  1283:  1327:  1371:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2787: -2781: -2775: -2769: -2758: -2746: -2734: -2723: -2711: -2699: -2687: -2676: -2658: -2641: -2624:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1415:  1458:  1502:  1546:  1590:  1631:  1672:  1714:  1755:  1796:  1837:  1879:  1920:  1958:  1996:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2606: -2589: -2572: -2554: -2537: -2514: -2492: -2469: -2446: -2424: -2401: -2378: -2355: -2328: -2300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2034:  2072:  2110:  2149:  2187:  2225:  2259:  2293:  2328:  2362:  2396:  2431:  2465:  2499:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2272: -2245: -2217: -2189: -2162: -2134: -2102: -2070: -2037: -2005: -1973: -1941: -1908: -1876: -1875:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2502:  2532:  2562:  2592:  2622:  2653:  2683:  2713:  2743:  2755:  2772:  2790:  2812:  2834:  2856:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1873: -1837: -1801: -1764: -1728: -1692: -1655: -1619: -1583: -1563: -1542: -1521: -1487: -1452: -1417:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2897:  2939:  2980:  3012:  3043:  3075:  3107:  3144:  3182:  3219:  3257:  3295:  3333:  3375:  3417:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1425: -1433: -1441: -1449: -1457: -1461: -1465: -1472: -1479: -1486: -1489: -1491: -1494: -1499: -1504:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3459:  3501:  3548:  3595:  3605:  3605:  3652:  3699:  3746:  3793:  3823:  3853:  3901:  3948:  3995:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1504: -1504: -1507: -1510: -1510: -1504: -1504: -1504: -1504: -1504: -1500: -1497: -1497: -1497: -1491:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   4042:  4089:  4135:  4182:  4229:  4275:  4322:  4368:  4413:  4459:  4505:  4550:  4596:  4641:  4687:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1485: -1479: -1473: -1467: -1461: -1455: -1449: -1438: -1426: -1414: -1403: -1391: -1379: -1367: -1356:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   4731:  4775:  4818:  4862:  4906:  4950:  4994:  5037:  5079:  5120:  5161:  5202:  5244:  5285:  5326:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1338: -1321: -1304: -1286: -1269: -1252: -1234: -1217: -1194: -1172: -1149: -1126: -1104: -1081: -1058:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   5367:  5406:  5444:  5482:  5520:  5558:  5596:  5634:  5672:  5707:  5741:  5775:  5810:  5844:  5878:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1035: -1008:  -980:  -952:  -925:  -897:  -869:  -842:  -814:  -782:  -750:  -717:  -685:  -653:  -621:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   5913:  5947:  5977:  6007:  6037:  6067:  6097:  6127:  6157:  6187:  6212:  6238:  6263:  6288:  6313:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -588:  -556:  -520:  -484:  -447:  -411:  -375:  -338:  -302:  -266:  -226:  -186:  -147:  -107:   -67:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   6338:  6364:  6389:  6410:  6431:  6451:  6474:  6497:  6532:  6566:  6600:  6635:  6669:  6703:  6738:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    -27:    12:    52:    97:   141:   185:   202:   218:   251:   283:   315:   347:   380:   412:   444:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   6772:  6802:  6832:  6862:  6892:  6922:  6952:  6982:  7012:  7037:  7063:  7088:  7113:  7138:  7163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    476:   513:   549:   585:   622:   658:   694:   730:   767:   806:   846:   886:   926:   965:  1005:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7189:  7214:  7234:  7254:  7274:  7294:  7314:  7334:  7354:  7374:  7389:  7403:  7418:  7433:  7447:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1045:  1085:  1127:  1170:  1213:  1255:  1298:  1340:  1383:  1426:  1470:  1515:  1560:  1605:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	7462:	7476:	7491:	7499:	7507:	7515:	7523:	7532:	7536:	7545:	7553:	7561:	7564:	7567:	7570:
x=	1694:	1739:	1784:	1827:	1869:	1912:	1954:	1988:	2022:	2066:	2110:	2154:	2199:	2243:	2288:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7574:	7579:	7579:	7579:	7582:	7585:	7585:	7579:	7579:	7579:	7579:	7573:	7567:	7561:
x=	2325:	2362:	2399:	2436:	2483:	2530:	2550:	2550:	2597:	2644:	2691:	2738:	2785:	2832:	2879:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7555:	7550:	7544:	7538:	7532:	7520:	7508:	7497:	7485:	7473:	7462:	7450:	7438:	7421:	7404:
x=	2925:	2972:	3019:	3065:	3112:	3158:	3203:	3249:	3295:	3340:	3386:	3431:	3477:	3521:	3565:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7386:	7369:	7351:	7334:	7317:	7299:	7277:	7254:	7231:	7209:	7186:	7163:	7141:	7118:	7090:
x=	3608:	3652:	3696:	3740:	3784:	3827:	3869:	3910:	3951:	3992:	4034:	4075:	4116:	4157:	4196:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7063:	7035:	7007:	6980:	6952:	6924:	6897:	6864:	6832:	6800:	6768:	6735:	6703:	6671:	6639:
x=	4234:	4272:	4310:	4348:	4386:	4424:	4462:	4497:	4531:	4565:	4600:	4634:	4668:	4703:	4737:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6602:	6566:	6530:	6494:	6457:	6421:	6385:	6348:	6309:	6269:	6229:	6190:	6182:	6175:	6139:
x=	4767:	4797:	4827:	4857:	4887:	4917:	4947:	4977:	5002:	5027:	5053:	5078:	5083:	5087:	5110:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6102:	6066:	6030:	5992:	5953:	5914:	5876:	5852:	5828:	5793:	5759:	5724:	5689:	5653:	5617:
x=	5133:	5156:	5179:	5197:	5215:	5234:	5252:	5264:	5274:	5291:	5307:	5323:	5339:	5351:	5363:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5580:	5544:	5502:	5458:	5416:	5374:	5331:	5287:	5243:	5200:	5168:	5137:	5105:	5073:	5036:
x=	5375:	5387:	5403:	5414:	5428:	5442:	5456:	5464:	5472:	5481:	5489:	5497:	5501:	5505:	5512:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4998:	4961:	4923:	4885:	4847:	4805:	4763:	4721:	4679:	4632:	4585:	4575:	4575:	4528:	4481:
x=	5519:	5526:	5529:	5531:	5534:	5539:	5544:	5544:	5544:	5547:	5550:	5550:	5544:	5544:	5544:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4434:	4387:	4340:	4293:	4246:	4200:	4153:	4106:	4060:	4013:	3967:	3922:	3876:	3830:	3785:
x=	5544:	5544:	5538:	5532:	5526:	5520:	5515:	5509:	5503:	5497:	5485:	5473:	5462:	5450:	5438:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3739:	3694:	3648:	3604:	3560:	3517:	3473:	3429:	3385:	3341:	3298:	3267:	3236:	3200:	3164:
x=	5427:	5415:	5403:	5386:	5369:	5351:	5334:	5316:	5299:	5282:	5264:	5247:	5230:	5253:	5276:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3127:	3091:	3055:	3013:	2970:	2927:	2885:	2842:	2800:	2757:	2714:	2670:	2625:	2580:	2535:
x=	5299:	5322:	5345:	5365:	5385:	5405:	5425:	5445:	5465:	5485:	5505:	5520:	5534:	5549:	5564:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2490:	2446:	2401:	2356:	2313:	2271:	2228:	2186:	2152:	2118:	2074:	2030:	1986:	1941:	1897:
x=	5578:	5593:	5607:	5622:	5630:	5638:	5646:	5654:	5663:	5667:	5676:	5684:	5692:	5695:	5698:

y=	1852:	1815:	1778:	1741:	1704:	1657:	1610:	1590:	1590:	1543:	1496:	1449:	1402:	1355:	1308:
x=	5701:	5705:	5710:	5710:	5710:	5713:	5716:	5716:	5710:	5710:	5710:	5710:	5710:	5704:	5698:

y=	1261:	1215:	1168:	1121:	1075:	1028:	982:	937:	891:	845:	800:	754:	709:	663:	619:
x=	5692:	5686:	5681:	5675:	5669:	5663:	5651:	5639:	5628:	5616:	5604:	5593:	5581:	5569:	5552:

y=	575:	532:	488:	444:	400:	356:	313:	271:	230:	189:	148:	106:	65:	24:	-17:

```
 x=  5535:  5517:  5500:  5482:  5465:  5448:  5430:  5408:  5385:  5362:  5340:  5317:  5294:  5272:  5249:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=   -56:   -94:  -132:  -170:  -208:  -246:  -284:  -322:  -341:  -360:  -398:  -436:  -474:  -512:  -547:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5221:  5194:  5166:  5138:  5111:  5083:  5055:  5028:  5010:  4992:  4965:  4937:  4909:  4882:  4849:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  -581:  -615:  -650:  -684:  -718:  -753:  -787:  -817:  -847:  -877:  -907:  -937:  -967:  -997: -1027:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4817:  4785:  4753:  4720:  4688:  4656:  4624:  4587:  4551:  4515:  4479:  4442:  4406:  4370:  4333:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y= -1052: -1077: -1103: -1128: -1133: -1137: -1160: -1183: -1206: -1229: -1247: -1265: -1284: -1302: -1314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4294:  4254:  4214:  4175:  4167:  4160:  4124:  4087:  4051:  4015:  3977:  3938:  3899:  3861:  3837:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y= -1324: -1341: -1357: -1373: -1389: -1401: -1413: -1425: -1437: -1453: -1464: -1478: -1492: -1506: -1514:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3813:  3778:  3744:  3709:  3674:  3638:  3602:  3565:  3529:  3487:  3443:  3401:  3359:  3316:  3272:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y= -1522: -1531: -1539: -1547: -1551: -1555: -1562: -1569: -1576: -1579: -1582: -1617: -1652: -1688: -1723:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3228:  3185:  3153:  3122:  3090:  3058:  3021:  2983:  2946:  2902:  2859:  2833:  2807:  2782:  2756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y= -1758: -1792: -1832: -1872: -1913: -1953: -1987: -2021: -2056: -2090: -2124: -2159: -2193: -2227: -2231:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2731:  2699:  2670:  2640:  2611:  2582:  2550:  2518:  2485:  2453:  2421:  2389:  2356:  2324:  2320:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y= -2233: -2263: -2293: -2323: -2353: -2384: -2414: -2444: -2474: -2499: -2524: -2549: -2574: -2600: -2625:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2318:  2281:  2245:  2209:  2173:  2136:  2100:  2064:  2027:  1988:  1948:  1908:  1868:  1829:  1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y= -2650: -2675: -2695: -2716: -2736: -2756: -2776: -2796: -2816: -2836: -2850: -2865: -2879: -2894: -2909:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1749:  1709:  1667:  1624:  1581:  1539:  1496:  1454:  1411:  1368:  1324:  1279:  1234:  1189:  1144:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y= -2923: -2938: -2952: -2961: -2969: -2978: -2986: -2993: -2997: -3006: -3014: -3023: -3026: -3029: -3032:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1100:  1055:  1010:   966:   921:   876:   832:   804:   776:   730:   685:   640:   594:   548:   502:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________
 y= -3036: -3041: -3041:
----------:------:------:
 x=   466:   430:   394:
----------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= 40689.0 м,  Y= 38575.0 м
                                  _______________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0128411 доли ПДКмр|
                                     |       0.0064205 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   243 град.
                       и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 11. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ________________________________
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 | 7704 | П1|     0.4548|   0.0115178 |  89.70 | 89.70 | 0.025325032  |
|  2 | 7101 | П1|     0.3042|   0.0010402 |   8.10 | 97.80 | 0.003419716  |
|------------------------------------------------------------------------|
|                  В сумме =    0.0125580    97.80                       |
| Суммарный вклад остальных =    0.0002831     2.20 (9 источников)       |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


10. Результаты расчета в фиксированных точках.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
       Группа точек 001
    Город     :009 Карагандинская область.
    Объект    :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
    Вар.расч. :1     Расч.год:  2024 (СП)      Расчет проводился 18.09.2024 21:45
    Примесь   :2902 - Взвешенные частицы (116)
              ПДКмр для примеси 2902 = 0.5 мг/м3

    Фоновая концентрация не задана
    Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
    Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

Точка  1. Расчетная точка.
         Координаты точки :  X=-10815.0 м,  Y= 24319.0 м
                                  _______________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0000431 доли ПДКмр|
                                     |       0.0000215 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    76 град.
                       и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 11. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ________________________________
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 | 7704 | П1|     0.4548|   0.0000203 |  47.14 | 47.14 | 0.000044641  |
|  2 | 7101 | П1|     0.3042|   0.0000172 |  39.94 | 87.07 | 0.000056554  |
|  3 | 7502 | П1|     0.0982|   0.0000047 |  10.86 | 97.94 | 0.000047656  |
|------------------------------------------------------------------------|
|                  В сумме =    0.0000422    97.94                       |
| Суммарный вклад остальных =    0.0000009     2.06 (8 источников)       |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

Точка 2. Расчетная точка.
Координаты точки : X= 46084.3 м, Y= 24318.8 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0003816 доли ПДКмр|
| 0.0001908 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 327 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 11. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	-Ист.-	---	---М-(Мq)--	-С[доли ПДК]-	--------	-------	---- b=C/M ---
1	7704	П1	0.4548	0.0003330	87.25	87.25	0.000732101
2	7502	П1	0.0982	0.0000374	9.79	97.04	0.000380425
В сумме = 0.0003703 97.04
Суммарный вклад остальных = 0.0000113 2.96 (9 источников)

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :009 Карагандинская область.
Объект :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 18.09.2024 21:45
Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
ПДКмр для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
~Ист.~	~~~	~~м~~	~~м~~	~~м/с~~	~м3/с~~	~градС~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~гр.~	~~~	~~~~	~~~	~~г/с~~~
6004	П1	5.0		0.0	22903.00	15377.00	39.00	34.00	0.00	3.0	1.00	0	0.1963865		
6006	П1	4.0		0.0	22920.00	15347.00	19.00	32.00	0.00	2.5	1.00	0	0.4275273		
6007	П1	4.0		0.0	23089.00	15494.00	40.00	156.00	0.00	2.5	1.00	0	0.0333200		
6008	П1	3.0		0.0	22787.00	15111.00	10.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	2.661894		
6012	П1	3.0		0.0	22858.00	14684.00	295.00	40.00	0.00	2.5	1.00	0	0.3833387		
6013	П1	3.0		0.0	22755.00	14509.00	99.00	91.00	0.00	2.5	1.00	0	1.150016		
6014	П1	15.0		0.0	22575.00	14832.00	400.00	575.00	0.00	2.5	1.00	0	5.610000		
6023	П1	3.0		0.0	24156.00	15556.00	10.00	10.00	0.00	2.5	1.00	0	0.0288456		
6024	П1	3.0		0.0	24164.00	15663.00	10.00	10.00	0.00	3.0	1.00	0	2.773493		
6025	П1	15.0		0.0	23964.00	15623.00	150.00	250.00	0.00	3.0	1.00	0	2.380000		
6093	П1	3.0		0.0	2558.00	14061.00	10.00	10.00	0.00	3.0	1.00	0	0.1480890		
6094	П1	15.0		0.0	2565.00	14065.00	15.00	15.00	0.00	3.0	1.00	0	1.269333		
6095	П1	3.0		0.0	2565.00	1405.00	10.00	10.00	0.00	3.0	1.00	0	0.8462220		
6096	П1	2.0		0.0	1500.00	3600.00	20.00	10.00	0.00	3.0	1.00	0	0.1851110		
6097	П1	10.0		0.0	1510.00	3740.00	25.00	40.00	0.00	3.0	1.00	0	1.586667		
6098	П1	10.0		0.0	2540.00	4580.00	20.00	10.00	0.00	3.0	1.00	0	1.057778		
6099	П1	3.0		0.0	16200.00	13580.00	20.00	20.00	0.00	3.0	1.00	0	0.1851110		
6100	П1	3.0		0.0	16520.00	14250.00	20.00	20.00	0.00	3.0	1.00	0	1.586667		
6101	П1	3.0		0.0	12320.00	10050.00	20.00	20.00	0.00	3.0	1.00	0	1.057778		
6109	П1	2.0		0.0	25654.00	14609.00	2.00	2.00	0.00	2.5	1.00	0	0.0020825		
6110	П1	2.0		0.0	25659.00	14606.00	2.00	2.00	0.00	2.5	1.00	0	0.0214200		
6111	П1	2.0		0.0	25654.00	14605.00	2.00	2.00	0.00	2.5	1.00	0	0.0815160		
6112	П1	2.0		0.0	25658.00	14603.00	2.00	2.00	0.00	2.5	1.00	0	0.0041651		
6214	П1	3.0		0.0	23960.00	15516.00	4.00	7.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0013580		
6220	П1	3.0		0.0	24773.00	15165.00	64.00	79.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0855100		
6221	П1	3.0		0.0	24822.00	15215.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0158670		
6224	П1	3.0		0.0	25045.00	15083.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0241560		
6237	П1	5.0		0.0	25569.00	14883.00	351.00	242.00	0.00	3.0	1.00	0	0.1853000		
6240	П1	3.0		0.0	23372.00	15501.00	10.00	2.00	0.00	3.0	1.00	0	0.5786730		
6245	П1	2.0		0.0	23434.00	15851.00	10.00	12.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0000230		
6286	П1	3.0		0.0	23955.00	15515.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0006220		
6288	П1	3.0		0.0	24976.00	15073.00	2.00	2.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0006220		
6297	П1	2.0		0.0	24997.00	14885.00	1.00	2.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0000390		
6302	П1	3.0		0.0	23960.00	15512.00	3.00	4.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0001010		
6303	П1	3.0		0.0	23956.00	15512.00	3.00	3.00	0.00	2.5	1.00	0	0.1513680		
6304	П1	3.0		0.0	24361.00	15415.00	22.00	21.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0030950		
6305	П1	3.0		0.0	24654.00	15227.00	16.00	18.00	0.00	2.5	1.00	0	0.2522801		
6306	П1	3.0		0.0	24774.00	15252.00	13.00	8.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0007580		
6355	П1	3.0		0.0	24757.00	15212.00	2.00	2.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0961520		
6356	П1	10.0		0.0	24755.00	15214.00	2.00	2.00	0.00	3.0	1.00	0	0.5769120		
6357	П1	5.0		0.0	24760.00	15216.00	7.00	11.00	0.00	3.0	1.00	0	0.3774000		
6405	П1	5.0		0.0	24551.00	16419.00	532.00	426.00	0.00	2.5	1.00	0	0.5100000		
6406	П1	5.0		24.0	23952.00	15457.00	12.00	12.00	0.00	3.0	1.00	0	1.009120		
6407	П1	3.0		0.0	24783.00	15219.00	9.00	7.00	0.00	2.5	1.00	0	0.2750328		
6408	П1	3.0		0.0	24197.00	15501.00	18.00	14.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0003410		
6409	П1	3.0		0.0	24774.00	15242.00	3.00	3.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0003580		
6410	П1	3.0		0.0	24776.00	15244.00	4.00	5.00	0.00	2.5	1.00	0	0.2061079		
6411	П1	3.0		0.0	24791.00	15223.00	4.00	3.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0003540		
6412	П1	3.0		0.0	24195.00	15555.00	5.00	6.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0000120		
6413	П1	3.0		0.0	24378.00	15451.00	7.00	12.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0003970		
6414	П1	3.0		0.0	24817.00	15222.00	5.00	4.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0000280		
6415	П1	3.0		0.0	24776.00	15215.00	3.00	3.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0019830		
6416	П1	3.0		0.0	24790.00	15217.00	4.00	4.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0100930		
6417	П1	3.0		0.0	24966.00	15069.00	11.00	12.00	0.00	2.5	1.00	0	0.0003570		
6418	П1	3.0		0.0	24819.00	15218.00	3.00	3.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0000090		
6419	П1	3.0		0.0	24793.00	15220.00	2.00	3.00	0.00	2.5	1.00	0	0.0000016		
6420	П1	3.0		0.0	24788.00	15226.00	4.00	3.00	0.00	2.5	1.00	0	0.0003570		
6436	П1	2.0		0.0	25034.00	15012.00	2.00	2.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0782220		
6437	П1	2.0		0.0	24974.00	15081.00	7.00	8.00	0.00	2.5	1.00	0	0.0111066		
6438	П1	2.0		0.0	25036.00	15049.00	6.00	4.00	0.00	2.5	1.00	0	0.1864334		
6439	П1	2.0		0.0	24963.00	14945.00	5.00	6.00	0.00	2.5	1.00	0	0.0000255		
6440	П1	2.0		0.0	25043.00	15080.00	4.00	4.00	0.00	2.5	1.00	0	0.0222133		
6441	П1	2.0		0.0	24953.00	14950.00	1.00	2.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0782220		
6442	П1	10.0		0.0	22919.00	14889.00	6.00	10.00	0.00	2.5	1.00	0	0.0111066		
6443	П1	10.0		0.0	24889.00	14784.00	12.00	13.00	0.00	2.5	1.00	0	0.0000255		
6444	П1	5.0		0.0	25010.00	14995.00	3.00	5.00	0.00	2.5	1.00	0	0.0000383		
6445	П1	5.0		0.0	24987.00	14974.00	4.00	4.00	0.00	2.5	1.00	0	0.0000383		
6446	П1	5.0		0.0	24883.00	14859.00	2.00	3.00	0.00	2.5	1.00	0	0.0138834		
6447	П1	5.0		0.0	23946.00	15092.00	1.00	10.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0975070		
6448	П1	5.0		0.0	23152.00	15256.00	5.00	3.00	0.00	2.5	1.00	0	0.0069417		
6457	П1	2.0		0.0	23699.00	15497.00	2.00	2.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0012310		
6468	П1	2.0		0.0	24958.00	14922.00	1.00	2.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0001160		
6469	П1	2.0		0.0	24960.00	14922.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0001160		
6470	П1	2.0		0.0	24959.00	14924.00	1.00	2.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0005140		
6480	П1	2.0		0.0	24997.00	14888.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0001540		
6482	П1	3.0		0.0	25658.00	14603.00	2.00	2.00	0.00	3.0	1.00	0	0.1480890		
6483	П1	2.0		0.0	25658.00	14603.00	15.00	15.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0514380		
6484	П1	3.0		0.0	2706.00	1600.00	20.00	20.00	0.00	3.0	1.00	0	0.1851110		
6485	П1	3.0		0.0	2709.00	15450.00	20.00	20.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0514380		
6486	П1	3.0		0.0	14360.00	12005.00	20.00	20.00	0.00	3.0	1.00	0	0.1851110		

6487	П1	3.0	0.0	14520.00	12500.00	202.00	20.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0514380
6488	П1	5.0	0.0	26563.00	14663.00	2.00	2.00	0.00	2.5	1.00	0	0.0024990
6489	П1	2.0	0.0	26559.00	14661.00	1.00	2.00	0.00	3.0	1.00	0	0.1120560
6490	П1	2.0	0.0	25675.00	14675.00	2.00	2.00	0.00	2.5	1.00	0	0.0033319
6491	П1	2.0	0.0	24032.00	15330.00	2.00	4.00	0.00	3.0	1.00	0	0.1120560
6501	П1	2.0	20.0	32165.00	31260.00	50.00	50.00	0.00	3.0	1.00	0	3.086922
6536	П1	2.0	0.0	23963.00	15511.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0171110
6537	П1	5.0	0.0	23955.00	15514.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0117300
6538	П1	3.0	0.0	23918.00	16318.00	539.00	246.00	0.00	2.5	1.00	0	0.3483300
6539	П1	3.0	0.0	23978.00	15458.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0001370
6540	П1	3.0	0.0	24708.00	15458.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0061060
6545	П1	3.0	0.0	16250.00	15420.00	10.00	50.00	0.00	3.0	1.00	0	5.666667
6546	П1	3.0	0.0	16300.00	15500.00	20.00	20.00	0.00	3.0	1.00	0	15.8667
6547	П1	3.0	0.0	24769.00	15229.00	18.00	13.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0003020
6558	П1	3.0	0.0	24018.00	15460.00	3.00	3.00	0.00	3.0	1.00	0	30.3950
6559	П1	3.0	0.0	24782.00	15209.00	2.00	3.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0740440
6560	П1	3.0	0.0	24782.00	15205.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.1103640
6561	П1	3.0	0.0	24587.00	15204.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0740440
6562	П1	5.0	0.0	25047.00	15085.00	1.00	2.00	0.00	3.0	1.00	0	0.1923040
6563	П1	3.0	0.0	23976.00	15460.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0001710
6566	П1	5.0	0.0	25569.00	14883.00	25.00	25.00	0.00	3.0	1.00	0	7.290200
6601	П1	2.0	0.0	26500.00	17200.00	20.00	20.00	0.00	3.0	1.00	0	2.196000
7001	П1	2.0	20.0	394.00	179.00	50.00	50.00	0.00	3.0	1.00	0	0.4320000
7002	П1	2.0	20.0	394.00	179.00	50.00	50.00	0.00	3.0	1.00	0	0.4320000
7003	П1	2.0	20.0	394.00	179.00	50.00	50.00	0.00	3.0	1.00	0	0.2477000
7004	П1	2.0	20.0	394.00	179.00	50.00	50.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0073285
7005	П1	2.0	20.0	394.00	179.00	50.00	50.00	0.00	3.0	1.00	0	0.1416000
7006	П1	2.0	20.0	394.00	179.00	50.00	50.00	0.00	3.0	1.00	0	0.1416000
7007	П1	2.0	20.0	394.00	179.00	50.00	50.00	0.00	3.0	1.00	0	0.1416000
7101	П1	2.0	20.0	33650.00	35000.00	50.00	50.00	0.00	3.0	1.00	0	5.374722
7112	П1	2.0	20.0	33700.00	35500.00	10.00	10.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0995000
7200	П1	3.0	0.0	23918.00	16318.00	50.00	50.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0894444
7201	П1	3.0	0.0	23918.00	16318.00	50.00	50.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0639000
7202	П1	3.0	0.0	23918.00	16318.00	20.00	20.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0828000
7300	П1	2.0	20.0	34500.00	36000.00	10.00	10.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0034000
7301	П1	2.0	20.0	34500.00	36000.00	10.00	10.00	0.00	3.0	1.00	0	0.2765570
7302	П1	2.0	20.0	34600.00	36000.00	5.00	5.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0002278
7400	П1	2.0	20.0	36840.00	35200.00	50.00	50.00	0.00	3.0	1.00	0	1.614520
7401	П1	2.0	20.0	36840.00	35200.00	50.00	50.00	0.00	3.0	1.00	0	2.134000
7402	П1	2.0	20.0	36840.00	35200.00	50.00	50.00	0.00	3.0	1.00	0	0.6560000
7403	П1	2.0	20.0	36840.00	35200.00	20.00	20.00	0.00	3.0	1.00	0	0.1954000
7404	П1	2.0	20.0	36840.00	35200.00	30.00	30.00	0.00	3.0	1.00	0	0.2468000
7501	П1	2.0	20.0	36840.00	35200.00	5.00	5.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0000778
7506	П1	2.0	20.0	36900.00	36005.00	20.00	20.00	0.00	3.0	1.00	0	0.4330000
7507	П1	2.0	20.0	36900.00	36005.00	20.00	20.00	0.00	3.0	1.00	0	6.270000
7508	П1	2.0	20.0	37500.00	36500.00	10.00	10.00	0.00	3.0	1.00	0	0.2800000
7509	П1	2.0	20.0	37500.00	36500.00	50.00	50.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0528000
7510	П1	2.0	20.0	37450.00	36600.00	20.00	20.00	0.00	3.0	1.00	0	1.096000
7702	П1	2.0	20.0	38005.00	37200.00	10.00	10.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0109200
7703	П1	2.0	20.0	38005.00	37200.00	20.00	20.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0002060
7705	П1	2.0	20.0	38005.00	37200.00	30.00	30.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0630000
7706	П1	2.0	20.0	38005.00	37200.00	25.00	25.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0420000
7707	П1	2.0	20.0	38005.00	37200.00	25.00	25.00	0.00	3.0	1.00	0	0.3217500
7801	П1	2.0	20.0	38005.00	34200.00	25.00	25.00	0.00	3.0	1.00	0	4.882997
7802	П1	2.0	20.0	38005.00	34200.00	20.00	20.00	0.00	3.0	1.00	0	0.1575120

4. Расчетные параметры См,Um,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :009 Карагандинская область.

Объект :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).

Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 18.09.2024 21:45

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)

Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)

ПДКмр для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

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

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	Ист.			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	6004	0.196387	П1	8.269021	0.50	14.3
2	6006	0.427527	П1	25.249249	0.50	14.3
3	6007	0.033320	П1	1.967836	0.50	14.3
4	6008	2.661894	П1	369.130829	0.50	8.5
5	6012	0.383339	П1	44.298691	0.50	10.7
6	6013	1.150016	П1	132.896072	0.50	10.7
7	6014	5.610000	П1	15.164955	0.50	53.4
8	6023	0.028846	П1	3.333404	0.50	10.7
9	6024	2.773493	П1	384.606506	0.50	8.5
10	6025	2.380000	П1	7.720341	0.50	42.8
11	6093	0.148089	П1	20.535833	0.50	8.5
12	6094	1.269333	П1	4.117514	0.50	42.8
13	6095	0.846222	П1	117.347496	0.50	8.5
14	6096	0.185111	П1	66.115211	0.50	5.7
15	6097	1.586667	П1	13.256378	0.50	28.5
16	6098	1.057778	П1	8.837585	0.50	28.5
17	6099	0.185111	П1	25.669758	0.50	8.5
18	6100	1.586667	П1	220.026672	0.50	8.5
19	6101	1.057778	П1	146.684448	0.50	8.5
20	6109	0.002082	П1	0.619816	0.50	7.1
21	6110	0.021420	П1	6.375399	0.50	7.1
22	6111	0.081516	П1	24.262232	0.50	7.1
23	6112	0.004165	П1	1.239676	0.50	7.1
24	6214	0.001358	П1	0.188317	0.50	8.5
25	6220	0.085510	П1	11.857863	0.50	8.5
26	6221	0.015867	П1	2.200313	0.50	8.5
27	6224	0.024156	П1	3.349766	0.50	8.5
28	6237	0.185300	П1	7.802214	0.50	14.3
29	6240	0.578673	П1	80.245888	0.50	8.5
30	6245	0.000023	П1	0.008215	0.50	5.7
31	6286	0.000622	П1	0.086254	0.50	8.5
32	6288	0.000622	П1	0.086254	0.50	8.5
33	6297	0.000039	П1	0.013929	0.50	5.7
34	6302	0.000101	П1	0.014006	0.50	8.5
35	6303	0.151368	П1	17.492117	0.50	10.7
36	6304	0.003095	П1	0.429191	0.50	8.5
37	6305	0.252280	П1	29.153534	0.50	10.7
38	6306	0.000758	П1	0.105114	0.50	8.5
39	6355	0.096152	П1	13.333614	0.50	8.5
40	6356	0.576912	П1	4.820018	0.50	28.5

41	6357	0.377400	П1	15.890749	0.50	14.3
42	6405	0.510000	П1	17.894987	0.50	17.8
43	6406	1.009120	П1	42.489857	0.50	14.3
44	6407	0.275033	П1	31.782845	0.50	10.7
45	6408	0.000341	П1	0.047287	0.50	8.5
46	6409	0.000358	П1	0.049645	0.50	8.5
47	6410	0.206108	П1	23.817875	0.50	10.7
48	6411	0.000354	П1	0.049090	0.50	8.5
49	6412	0.000012	П1	0.001664	0.50	8.5
50	6413	0.000397	П1	0.055053	0.50	8.5
51	6414	0.000028	П1	0.003883	0.50	8.5
52	6415	0.001983	П1	0.274987	0.50	8.5
53	6416	0.010093	П1	1.399619	0.50	8.5
54	6417	0.000357	П1	0.041255	0.50	10.7
55	6418	0.00000900	П1	0.001248	0.50	8.5
56	6419	0.00000165	П1	0.000191	0.50	10.7
57	6420	0.000357	П1	0.041255	0.50	10.7
58	6436	0.078222	П1	27.938177	0.50	5.7
59	6437	0.011107	П1	3.305743	0.50	7.1
60	6438	0.186433	П1	55.489594	0.50	7.1
61	6439	0.000025	П1	0.007590	0.50	7.1
62	6440	0.022213	П1	6.611529	0.50	7.1
63	6441	0.078222	П1	27.938177	0.50	5.7
64	6442	0.011107	П1	0.077328	0.50	35.6
65	6443	0.000025	П1	0.000178	0.50	35.6
66	6444	0.000038	П1	0.001342	0.50	17.8
67	6445	0.000038	П1	0.001342	0.50	17.8
68	6446	0.013883	П1	0.487144	0.50	17.8
69	6447	0.097507	П1	4.105616	0.50	14.3
70	6448	0.006942	П1	0.243572	0.50	17.8
71	6457	0.001231	П1	0.439670	0.50	5.7
72	6468	0.000116	П1	0.041431	0.50	5.7
73	6469	0.000116	П1	0.041431	0.50	5.7
74	6470	0.000514	П1	0.183583	0.50	5.7
75	6480	0.000154	П1	0.055003	0.50	5.7
76	6482	0.148089	П1	20.535833	0.50	8.5
77	6483	0.051438	П1	18.371864	0.50	5.7
78	6484	0.185111	П1	25.669758	0.50	8.5
79	6485	0.051438	П1	7.133023	0.50	8.5
80	6486	0.185111	П1	25.669758	0.50	8.5
81	6487	0.051438	П1	7.133023	0.50	8.5
82	6488	0.002499	П1	0.087685	0.50	17.8
83	6489	0.112056	П1	40.022507	0.50	5.7
84	6490	0.003332	П1	0.991714	0.50	7.1
85	6491	0.112056	П1	40.022507	0.50	5.7
86	6501	3.086922	П1	1102.541016	0.50	5.7
87	6536	0.017111	П1	6.111454	0.50	5.7
88	6537	0.011730	П1	0.493902	0.50	14.3
89	6538	0.348330	П1	40.253086	0.50	10.7
90	6539	0.000137	П1	0.018998	0.50	8.5
91	6540	0.006106	П1	0.846733	0.50	8.5
92	6545	5.666667	П1	785.809387	0.50	8.5
93	6546	15.866667	П1	2200.266113	0.50	8.5
94	6547	0.000302	П1	0.041879	0.50	8.5
95	6558	30.394995	П1	4214.941895	0.50	8.5
96	6559	0.074044	П1	10.267847	0.50	8.5
97	6560	0.110364	П1	15.304423	0.50	8.5
98	6561	0.074044	П1	10.267847	0.50	8.5
99	6562	0.192304	П1	8.097124	0.50	14.3
100	6563	0.000171	П1	0.023713	0.50	8.5
101	6566	7.290200	П1	306.960083	0.50	14.3
102	6601	2.196000	П1	784.334839	0.50	5.7
103	7001	0.432000	П1	154.295364	0.50	5.7
104	7002	0.432000	П1	154.295364	0.50	5.7
105	7003	0.247700	П1	88.469826	0.50	5.7
106	7004	0.007329	П1	2.617500	0.50	5.7
107	7005	0.141600	П1	50.574593	0.50	5.7
108	7006	0.141600	П1	50.574593	0.50	5.7
109	7007	0.141600	П1	50.574593	0.50	5.7
110	7101	5.374722	П1	1919.663818	0.50	5.7
111	7112	0.099500	П1	35.537937	0.50	5.7
112	7200	0.089444	П1	12.403461	0.50	8.5
113	7201	0.063900	П1	8.861156	0.50	8.5
114	7202	0.082800	П1	11.482062	0.50	8.5
115	7300	0.003400	П1	1.214362	0.50	5.7
116	7301	0.276557	П1	98.776535	0.50	5.7
117	7302	0.000228	П1	0.081354	0.50	5.7
118	7400	1.614520	П1	576.650391	0.50	5.7
119	7401	2.134000	П1	762.190552	0.50	5.7
120	7402	0.656000	П1	234.300369	0.50	5.7
121	7403	0.195400	П1	69.790077	0.50	5.7
122	7404	0.246800	П1	88.148376	0.50	5.7
123	7501	0.000078	П1	0.027787	0.50	5.7
124	7506	0.433000	П1	154.652542	0.50	5.7
125	7507	6.270000	П1	2239.425781	0.50	5.7
126	7508	0.280000	П1	100.006256	0.50	5.7
127	7509	0.052800	П1	18.858322	0.50	5.7
128	7510	1.096000	П1	391.453064	0.50	5.7
129	7702	0.010920	П1	3.900244	0.50	5.7
130	7703	0.000206	П1	0.073576	0.50	5.7
131	7705	0.063000	П1	22.501410	0.50	5.7
132	7706	0.042000	П1	15.000938	0.50	5.7
133	7707	0.321750	П1	114.917900	0.50	5.7
134	7801	4.882997	П1	1744.036621	0.50	5.7
135	7802	0.157512	П1	56.257805	0.50	5.7

Суммарный Mq= 120.779467 г/с
Сумма См по всем источникам = 20983.552 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :009 Карагандинская область.
Объект :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 18.09.2024 21:45
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
ПДКмр для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 129350x129350 с шагом 12935
Расчет по границе санзоны. Вся зона 001

Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Ump) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :009 Карагандинская область.
Объект :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 18.09.2024 21:45
Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
ПДКмр для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 18319, Y= 27640
размеры: длина(по X)= 129350, ширина(по Y)= 129350, шаг сетки= 12935
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Ump) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |
| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

y= 92315 : Y-строка 1 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 57124.0; напр.ветра=203)
x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 79380 : Y-строка 2 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 57124.0; напр.ветра=207)
x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.003:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 66445 : Y-строка 3 Cmax= 0.008 долей ПДК (x= 44189.0; напр.ветра=198)
x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.008: 0.008: 0.005: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:

y= 53510 : Y-строка 4 Cmax= 0.020 долей ПДК (x= 44189.0; напр.ветра=205)
x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
Qc : 0.002: 0.003: 0.005: 0.006: 0.008: 0.009: 0.014: 0.020: 0.012: 0.006: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.004: 0.002: 0.001:

y= 40575 : Y-строка 5 Cmax= 0.091 долей ПДК (x= 31254.0; напр.ветра=131)
x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
Qc : 0.003: 0.004: 0.007: 0.010: 0.015: 0.021: 0.091: 0.072: 0.013: 0.006: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.027: 0.022: 0.004: 0.002: 0.001:
Фоп: 111 : 115 : 121 : 131 : 144 : 167 : 131 : 237 : 255 : 242 : 248 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.004: 0.007: 0.011: 0.041: 0.029: 0.003: 0.002: 0.001:
Ки : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 7507 : 7507 : 7507 : 6558 : 6558 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.018: 0.008: 0.003: 0.001: 0.001:
Ки : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6014 : 6566 : 7801 : 7101 : 7801 : 6546 : 6546 :
Ви : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.011: 0.007: 0.002: 0.001: :
Ки : : : 6014 : 6014 : 6566 : 6014 : 7401 : 7401 : 7101 : 6014 : :

y= 27640 : Y-строка 6 Cmax= 0.117 долей ПДК (x= 31254.0; напр.ветра= 15)
x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
Qc : 0.003: 0.005: 0.009: 0.017: 0.031: 0.084: 0.117: 0.055: 0.014: 0.007: 0.004:
Cc : 0.001: 0.002: 0.003: 0.005: 0.009: 0.025: 0.035: 0.016: 0.004: 0.002: 0.001:
Фоп: 100 : 103 : 107 : 113 : 124 : 155 : 15 : 317 : 250 : 255 : 258 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.003: 0.006: 0.015: 0.050: 0.088: 0.020: 0.005: 0.003: 0.002:
Ки : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6501 : 7801 : 6558 : 6558 : 6558 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.004: 0.003: 0.007: 0.028: 0.015: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6566 : 6566 : 7101 : 7507 : 6546 : 6546 : 6546 :
Ви : : : 0.001: 0.001: 0.003: 0.005: 0.001: 0.006: 0.001: 0.001: :
Ки : : : 6014 : 6545 : 6014 : 6024 : 7301 : 7401 : 6566 : 6566 : :

y= 14705 : Y-строка 7 Cmax= 1.247 долей ПДК (x= 18319.0; напр.ветра=291)
x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
Qc : 0.004: 0.006: 0.011: 0.026: 0.105: 1.247: 0.383: 0.046: 0.016: 0.008: 0.004:
Cc : 0.001: 0.002: 0.003: 0.008: 0.031: 0.374: 0.115: 0.014: 0.005: 0.002: 0.001:
Фоп: 89 : 89 : 89 : 89 : 87 : 291 : 275 : 272 : 271 : 271 : 271 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.003: 0.007: 0.041: 0.935: 0.207: 0.019: 0.006: 0.003: 0.002:
Ки : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6546 : 6546 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.007: 0.023: 0.312: 0.051: 0.005: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6558 : 6545 : 6566 : 6566 : 6546 : 6546 : 6546 :
Ви : : 0.000: 0.001: 0.002: 0.015: : 0.019: 0.005: 0.002: 0.001: :
Ки : : 6014 : 6545 : 6545 : 6545 : : 6546 : 6546 : 6566 : 6566 : :

```
_____
 y=  1770 : Y-строка  8  Cmax=  0.074 долей ПДК (x= 18319.0; напр.ветра= 23)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.009: 0.018: 0.042: 0.074: 0.065: 0.027: 0.013: 0.007: 0.004:
Cc : 0.001: 0.002: 0.003: 0.005: 0.013: 0.022: 0.019: 0.008: 0.004: 0.002: 0.001:
Фоп:   79 :   76 :   72 :   65 :  262 :   23 :  332 :  303 :  292 :  286 :  283 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.001: 0.002: 0.003: 0.005: 0.031: 0.040: 0.036: 0.012: 0.005: 0.003: 0.001:
Ки : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6095 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.006: 0.005: 0.008: 0.003: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6484 : 6566 : 6566 : 6566 : 6546 : 6546 : 6546 :
Ви :    :    : 0.001: 0.001: 0.002: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001:     :
Ки :    :    : 6014 : 6014 : 7001 : 6014 : 6024 : 6014 : 6566 : 6566 :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=-11165 : Y-строка  9  Cmax=  0.020 долей ПДК (x= 18319.0; напр.ветра= 12)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.005: 0.009: 0.012: 0.016: 0.020: 0.019: 0.013: 0.009: 0.005: 0.004:
Cc : 0.001: 0.002: 0.003: 0.003: 0.005: 0.006: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=-24100 : Y-строка 10  Cmax=  0.009 долей ПДК (x= 18319.0; напр.ветра=  8)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.006: 0.007: 0.009: 0.009: 0.009: 0.007: 0.006: 0.004: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=-37035 : Y-строка 11  Cmax=  0.005 долей ПДК (x= 18319.0; напр.ветра=  6)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
       Координаты точки :  X= 18319.0 м,  Y= 14705.0 м

                                  _____________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   1.2469515 доли ПДКмр|
                                     |       0.3740855 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   291 град.
                      и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 135. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---М-(Мq)--|-С[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 | 6546 | П1|    15.8666|   0.9353586 |  75.01 | 75.01 | 0.058951423  |
|  2 | 6545 | П1|     5.6667|   0.3115925 |  24.99 |100.00 | 0.054986883  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                  В сумме =   1.2469511   100.00                         |
| Суммарный вклад остальных =   0.0000004     0.00 (133 источника)        |


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :009 Карагандинская область.
     Объект    :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
     Вар.расч. :1     Расч.год:  2024 (СП)      Расчет проводился 18.09.2024 21:45
     Примесь   :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль
                 цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола,
                 кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
              ПДКмр для примеси 2908 = 0.3 мг/м3


      _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
     |  Координаты центра  : X=    18319 м;  Y=    27640 |
     |  Длина и ширина     : L= 129350 м;  B= 129350 м   |
     |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=  12935 м                 |
      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Ump) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

      1    2    3    4    5    6    7    8    9   10   11
   *--|----|----|----|----|----C----|----|----|----|----|----|
 1-| 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.002 |- 1
   |                                                                   |
 2-| 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.004 0.003 |- 2
   |                                                                   |
 3-| 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.005 0.005 0.008 0.008 0.005 0.003 |- 3
   |                                                                   |
 4-| 0.002 0.003 0.005 0.006 0.008 0.009 0.014 0.020 0.012 0.006 0.004 |- 4
   |                                                                   |
 5-| 0.003 0.004 0.007 0.010 0.015 0.021 0.091 0.072 0.013 0.006 0.004 |- 5
   |                               ^    ^                            |
 6-C 0.003 0.005 0.009 0.017 0.031 0.084 0.117 0.055 0.014 0.007 0.004 C- 6
   |                               ^                                 |
 7-| 0.004 0.006 0.011 0.026 0.105 1.247 0.383 0.046 0.016 0.008 0.004 |- 7
   |                          ^    ^    ^                           |
 8-| 0.004 0.005 0.009 0.018 0.042 0.074 0.065 0.027 0.013 0.007 0.004 |- 8
   |                               ^                                 |
 9-| 0.003 0.005 0.009 0.012 0.016 0.020 0.019 0.013 0.009 0.005 0.004 |- 9
   |                                                                   |
10-| 0.003 0.004 0.006 0.007 0.009 0.009 0.009 0.007 0.006 0.004 0.003 |-10
   |                                                                   |
11-| 0.002 0.003 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.002 |-11
   |                                                                   |
   |--|----|----|----|----|----C----|----|----|----|----|----|----|
      1    2    3    4    5    6    7    8    9   10   11

      В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ----------> Cм =   1.2469515 долей ПДКмр
                                       =   0.3740855 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Xм = 18319.0 м
    ( X-столбец 6, Y-строка 7)       Yм = 14705.0 м
```

При опасном направлении ветра : 291 град.
и "опасной" скорости ветра : 12.00 м/с

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :009 Карагандинская область.
Объект :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 18.09.2024 21:45
Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
ПДКмр для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 1
Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 4083
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

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

y=	48782:	48779:	48776:	48776:	48782:	48782:	48782:	48782:	48782:	48788:	48794:	48800:	48806:	48811:
x=	22555:	22508:	22461:	22415:	22369:	22369:	22322:	22275:	22228:	22181:	22134:	22087:	22040:	21994:	21947:
Qc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	

y=	48817:	48823:	48829:	48841:	48853:	48864:	48876:	48888:	48899:	48911:	48923:	48940:	48958:	48975:	48992:
x=	21900:	21854:	21807:	21761:	21716:	21670:	21624:	21579:	21533:	21488:	21442:	21398:	21354:	21311:	21267:
Qc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	49010:	49027:	49044:	49062:	49084:	49107:	49130:	49152:	49175:	49198:	49220:	49243:	49271:	49298:	49326:
x=	21223:	21179:	21135:	21092:	21050:	21009:	20968:	20927:	20885:	20844:	20803:	20762:	20723:	20685:	20647:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	49354:	49381:	49409:	49437:	49464:	49497:	49529:	49561:	49593:	49626:	49658:	49690:	49722:	49759:	49795:
x=	20609:	20571:	20533:	20495:	20457:	20422:	20388:	20354:	20319:	20285:	20251:	20216:	20182:	20152:	20122:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	49831:	49868:	49904:	49940:	49976:	50013:	50052:	50092:	50132:	50172:	50211:	50251:	50291:	50331:	50373:
x=	20092:	20062:	20032:	20002:	19972:	19942:	19917:	19891:	19866:	19841:	19816:	19791:	19765:	19740:	19720:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	50416:	50459:	50501:	50544:	50586:	50629:	50672:	50716:	50761:	50806:	50851:	50896:	50940:	50985:	51030:
x=	19700:	19680:	19660:	19640:	19620:	19600:	19580:	19565:	19551:	19536:	19521:	19507:	19492:	19478:	19463:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	51076:	51122:	51169:	51215:	51261:	51307:	51354:	51400:	51448:	51495:	51543:	51590:	51638:	51660:	51682:
x=	19454:	19446:	19437:	19428:	19419:	19410:	19401:	19393:	19390:	19387:	19384:	19381:	19378:	19375:	19375:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	51729:	51776:	51812:	51848:	51848:	51895:	51942:	51989:	52036:	52083:	52130:	52177:	52223:	52270:	52317:
x=	19372:	19369:	19369:	19369:	19375:	19375:	19375:	19375:	19375:	19375:	19381:	19387:	19393:	19399:	19404:	19410:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	52363:	52410:	52456:	52501:	52547:	52593:	52638:	52684:	52729:	52775:	52819:	52863:	52906:	52950:	52994:
x=	19416:	19422:	19434:	19446:	19457:	19469:	19481:	19492:	19504:	19516:	19533:	19551:	19568:	19585:	19603:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	53038:	53082:	53125:	53167:	53208:	53249:	53290:	53332:	53373:	53414:	53455:	53494:	53532:	53570:	53608:
x=	19620:	19637:	19655:	19677:	19700:	19723:	19745:	19768:	19791:	19813:	19836:	19864:	19891:	19919:	19947:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	53646:	53684:	53722:	53760:	53795:	53829:	53863:	53898:	53932:	53966:	54001:	54035:	54065:	54095:	54125:
x=	19974:	20002:	20030:	20057:	20090:	20122:	20154:	20186:	20219:	20251:	20283:	20315:	20352:	20388:	20424:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________
 y=  54155: 54185: 54215: 54245: 54275: 54300: 54326: 54351: 54376: 54401: 54426: 54452: 54477: 54497: 54517:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20461: 20497: 20533: 20569: 20606: 20645: 20685: 20725: 20765: 20804: 20844: 20884: 20924: 20966: 21009:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________
 y=  54537: 54557: 54577: 54597: 54617: 54637: 54652: 54666: 54681: 54696: 54710: 54725: 54739: 54754: 54763:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21052: 21094: 21137: 21179: 21222: 21265: 21309: 21354: 21399: 21444: 21489: 21533: 21578: 21623: 21669:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________
 y=  54771: 54780: 54789: 54798: 54807: 54816: 54824: 54827: 54830: 54833: 54836: 54839: 54842: 54842: 54842:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21715: 21762: 21808: 21854: 21900: 21947: 21993: 22039: 22085: 22132: 22178: 22224: 22270: 22273: 22275:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________
 y=  54845: 54848: 54848: 54848: 54842: 54842: 54842: 54842: 54842: 54836: 54830: 54824: 54818: 54813: 54807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22322: 22369: 22415: 22461: 22461: 22508: 22555: 22602: 22649: 22696: 22743: 22790: 22836: 22883: 22930:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________
 y=  54801: 54795: 54783: 54771: 54760: 54748: 54736: 54725: 54713: 54701: 54684: 54667: 54649: 54632: 54614:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22976: 23023: 23069: 23114: 23160: 23206: 23251: 23297: 23342: 23388: 23432: 23476: 23519: 23563: 23607:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________
 y=  54597: 54580: 54562: 54540: 54517: 54494: 54472: 54449: 54426: 54404: 54381: 54353: 54326: 54298: 54270:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23651: 23695: 23738: 23780: 23821: 23862: 23903: 23945: 23986: 24027: 24068: 24107: 24145: 24183: 24221:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________
 y=  54243: 54215: 54187: 54160: 54127: 54095: 54063: 54031: 53998: 53966: 53934: 53902: 53865: 53829: 53793:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24259: 24297: 24335: 24373: 24408: 24442: 24476: 24511: 24545: 24579: 24614: 24648: 24678: 24708: 24738:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________
 y=  53757: 53720: 53684: 53648: 53611: 53572: 53532: 53492: 53452: 53413: 53373: 53333: 53293: 53251: 53208:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24768: 24798: 24828: 24858: 24888: 24913: 24939: 24964: 24989: 25014: 25039: 25065: 25090: 25110: 25130:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________
 y=  53165: 53123: 53080: 53038: 52995: 52952: 52908: 52863: 52818: 52773: 52728: 52684: 52639: 52594: 52548:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25150: 25170: 25190: 25210: 25230: 25250: 25265: 25279: 25294: 25309: 25323: 25338: 25352: 25367: 25376:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________
 y=  52502: 52455: 52409: 52363: 52317: 52270: 52224: 52177: 52129: 52081: 52034: 51986: 51964: 51942: 51895:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25384: 25393: 25402: 25411: 25420: 25429: 25437: 25440: 25443: 25446: 25449: 25452: 25455: 25455: 25458:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________
 y=  51848: 51812: 51776: 51776: 51729: 51682: 51635: 51588: 51541: 51494: 51447: 51401: 51354: 51307: 51261:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25461: 25461: 25461: 25455: 25455: 25455: 25455: 25455: 25449: 25443: 25437: 25431: 25426: 25420: 25414:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________
 y=  51214: 51168: 51123: 51077: 51031: 50986: 50940: 50895: 50849: 50805: 50761: 50718: 50674: 50630: 50586:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25408: 25396: 25384: 25373: 25361: 25349: 25338: 25326: 25314: 25297: 25280: 25262: 25245: 25227: 25210:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________
 y=  50542: 50499: 50457: 50416: 50375: 50334: 50292: 50251: 50210: 50169: 50130: 50092: 50054: 50016: 49978:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25193: 25175: 25153: 25130: 25107: 25085: 25062: 25039: 25017: 24994: 24966: 24939: 24911: 24883: 24856:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________
 y=  49940: 49902: 49864: 49829: 49795: 49761: 49726: 49692: 49658: 49623: 49589: 49559: 49529: 49499: 49469:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24828: 24800: 24773: 24740: 24708: 24676: 24644: 24611: 24579: 24547: 24515: 24478: 24442: 24406: 24370:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________
 y=  49439: 49409: 49379: 49349: 49324: 49298: 49273: 49248: 49223: 49198: 49172: 49147: 49127: 49107: 49087:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24333: 24297: 24261: 24224: 24185: 24145: 24105: 24065: 24026: 23986: 23946: 23906: 23864: 23821: 23778:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=  49067: 49047: 49027: 49007: 48987: 48972: 48958: 48943: 48928: 48914: 48899: 48885: 48870: 48861: 48853:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23736: 23693: 23651: 23608: 23565: 23521: 23476: 23431: 23386: 23341: 23297: 23252: 23207: 23161: 23115:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=  48844: 48835: 48826: 48817: 48808: 48800: 48797: 48794: 48791: 48788: 48785: 48782: 48782: 27981: 27978:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23068: 23022: 22976: 22930: 22883: 22837: 22791: 22745: 22698: 22652: 22606: 22560: 22557: 32119: 32072:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.118: 0.119:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.035: 0.036:
Фоп:  135 :  135 :  135 :  135 :  135 :  134 :  134 :  134 :  134 :  134 :  134 :  134 :  134 :    1 :    2 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.112: 0.112:
Ки : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 6501 : 6501 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.005: 0.007:
Ки : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7101 : 7101 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:      :      :
Ки : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=  27975: 27975: 27981: 27981: 27981: 27981: 27981: 27987: 27993: 27999: 28005: 28010: 28016: 28022: 28028:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  32025: 31975: 31975: 31928: 31881: 31834: 31787: 31740: 31693: 31646: 31600: 31553: 31506: 31460: 31413:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.120: 0.121: 0.121: 0.122: 0.124: 0.125: 0.126: 0.128: 0.130: 0.132: 0.133: 0.135: 0.136: 0.138: 0.139:
Cc : 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042:
Фоп:    3 :    4 :    4 :    5 :    6 :    7 :    8 :    9 :    9 :   10 :   11 :   12 :   13 :   13 :   14 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.111: 0.111: 0.111: 0.110: 0.110: 0.109: 0.108: 0.107: 0.110: 0.109: 0.109: 0.108: 0.107: 0.109: 0.109:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
Ви : 0.008: 0.010: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.019: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.027: 0.029:
Ки : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 7301 : 7301 : 7301 : 7301 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=  28040: 28052: 28063: 28075: 28087: 28098: 28110: 28122: 28139: 28157: 28174: 28191: 28209: 28226: 28243:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  31367: 31322: 31276: 31230: 31185: 31139: 31094: 31048: 31004: 30960: 30917: 30873: 30829: 30785: 30741:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.141: 0.142: 0.143: 0.144: 0.145: 0.145: 0.146: 0.147: 0.147: 0.147: 0.148: 0.148: 0.147: 0.147: 0.147:
Cc : 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044:
Фоп:   15 :   16 :   16 :   17 :   18 :   19 :   19 :   20 :   21 :   21 :   22 :   23 :   24 :   24 :   25 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.108: 0.107: 0.110: 0.109: 0.109: 0.108: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
Ви : 0.031: 0.033: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.036: 0.035:
Ки : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 7301 : 7301 : 7301 : 7301 : 7301 : 7301 : 7301 : 7301 : 7301 : 7301 : 7301 : 7301 : 7301 : 7301 : 7507 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=  28261: 28283: 28306: 28329: 28351: 28374: 28397: 28419: 28442: 28470: 28497: 28525: 28553: 28580: 28608:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30698: 30656: 30615: 30574: 30533: 30491: 30450: 30409: 30368: 30329: 30291: 30253: 30215: 30177: 30139:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.146: 0.146: 0.146: 0.145: 0.145: 0.144: 0.144: 0.143: 0.143: 0.144: 0.144: 0.144: 0.145: 0.146: 0.147:
Cc : 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044:
Фоп:   26 :   26 :   27 :   28 :   29 :   30 :   31 :   31 :   32 :   33 :   34 :   35 :   36 :   37 :   38 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.109: 0.107: 0.108: 0.108: 0.109: 0.109: 0.109: 0.108: 0.108: 0.108: 0.109: 0.109: 0.109: 0.108: 0.108:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
Ви : 0.033: 0.034: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.024: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.016: 0.014: 0.014: 0.015:
Ки : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7507 : 7507 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.005: 0.006: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.012: 0.010:
Ки : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7101 : 7101 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=  28636: 28663: 28696: 28728: 28760: 28792: 28825: 28857: 28889: 28921: 28958: 28994: 29030: 29067: 29103:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30101: 30063: 30028: 29994: 29960: 29925: 29891: 29857: 29822: 29788: 29758: 29728: 29698: 29668: 29638:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.148: 0.149: 0.150: 0.152: 0.153: 0.154: 0.155: 0.156: 0.156: 0.156: 0.157: 0.158: 0.158: 0.157: 0.157:
Cc : 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047:
Фоп:   39 :   40 :   40 :   41 :   42 :   43 :   43 :   44 :   45 :   46 :   46 :   47 :   48 :   48 :   49 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.108: 0.107: 0.109: 0.109: 0.108: 0.108: 0.109: 0.109: 0.109: 0.108: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
Ви : 0.017: 0.018: 0.017: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.020: 0.019:
Ки : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 :
Ви : 0.008: 0.007: 0.008: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=  29139: 29175: 29212: 29251: 29291: 29331: 29371: 29410: 29450: 29490: 29530: 29572: 29615: 29658: 29700:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29608: 29578: 29548: 29523: 29497: 29472: 29447: 29422: 29397: 29371: 29346: 29326: 29306: 29286: 29266:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.157: 0.156: 0.155: 0.154: 0.153: 0.152: 0.151: 0.150: 0.149: 0.147: 0.145: 0.144: 0.143: 0.142: 0.141:
Cc : 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042:
Фоп:   50 :   51 :   51 :   52 :   53 :   54 :   54 :   55 :   56 :   57 :   58 :   58 :   59 :   60 :   61 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.109: 0.110: 0.108: 0.109: 0.109: 0.110: 0.108: 0.109: 0.109: 0.110: 0.110: 0.108: 0.109: 0.110: 0.111:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
Ви : 0.017: 0.016: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.013: 0.011: 0.011: 0.013: 0.014: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016:
Ки : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004:
Ки : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7401 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=  29743: 29785: 29828: 29871: 29915: 29960: 30005: 30050: 30095: 30139: 30184: 30229: 30275: 30321: 30368:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
 x=  29246: 29226: 29206: 29186: 29171: 29157: 29142: 29127: 29113: 29098: 29084: 29069: 29060: 29052: 29043:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.139: 0.138: 0.137: 0.135: 0.134: 0.133: 0.132: 0.131: 0.130: 0.129: 0.127: 0.126: 0.125: 0.124: 0.123:
Cc : 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037:
Фоп:   62 :   63 :   63 :   64 :   65 :   66 :   67 :   68 :   68 :   69 :   70 :   71 :   72 :   73 :   73 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.111: 0.111: 0.109: 0.110: 0.111: 0.112: 0.112: 0.113: 0.111: 0.112: 0.112: 0.113: 0.113: 0.114: 0.112:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
Ви : 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.010:
Ки : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :      :      :
Ки : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  30414: 30460: 30506: 30553: 30599: 30647: 30696: 30744: 30793: 30837: 30881: 30928: 30975: 31025: 31025:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29034: 29025: 29016: 29007: 28999: 28996: 28993: 28990: 28986: 28981: 28981: 28978: 28975: 28975: 28981:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.122: 0.121: 0.121: 0.120: 0.119: 0.119: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118:
Cc : 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:   74 :   75 :   76 :   77 :   78 :   79 :   80 :   81 :   81 :   82 :   83 :   84 :   85 :   86 :   86 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.113: 0.114: 0.114: 0.115: 0.115: 0.115: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.118:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
Ви : 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Ки : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  31072: 31119: 31166: 31213: 31260: 31307: 31354: 31400: 31447: 31494: 31540: 31587: 31633: 31678: 31724:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  28981: 28981: 28981: 28981: 28987: 28993: 28999: 29005: 29010: 29016: 29022: 29028: 29040: 29052: 29063:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.121: 0.121: 0.121:
Cc : 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:
Фоп:   87 :   87 :   88 :   89 :   90 :   91 :   92 :   93 :   93 :   94 :   95 :   96 :   97 :   98 :   99 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.121: 0.121: 0.121:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  31770: 31815: 31861: 31906: 31952: 31996: 32040: 32083: 32127: 32171: 32215: 32259: 32302: 32344: 32385:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29075: 29087: 29098: 29110: 29122: 29139: 29157: 29174: 29191: 29209: 29226: 29243: 29261: 29283: 29306:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.123: 0.123: 0.124: 0.124: 0.124: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.127:
Cc : 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038:
Фоп:   99 :  100 :  101 :  102 :  103 :  104 :  105 :  105 :  106 :  107 :  108 :  109 :  110 :  111 :   61 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.123: 0.123: 0.124: 0.124: 0.124: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.081:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 7101 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.026:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 7507 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.004:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 7510 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  32426: 32467: 32509: 32550: 32591: 32632: 32664: 32695: 32726: 32757: 32791: 32825: 32859: 32892: 32931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29329: 29351: 29374: 29397: 29419: 29442: 29465: 29487: 29510: 29533: 29551: 29570: 29588: 29607: 29635:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.129: 0.131: 0.134: 0.137: 0.139: 0.142: 0.144: 0.146: 0.148: 0.150: 0.152: 0.155: 0.157: 0.159: 0.162:
Cc : 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049:
Фоп:   61 :   62 :   62 :   62 :   62 :   63 :   63 :   63 :   63 :   63 :   63 :   64 :   64 :   64 :   64 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.084: 0.081: 0.085: 0.088: 0.091: 0.089: 0.091: 0.094: 0.096: 0.099: 0.101: 0.099: 0.101: 0.104: 0.107:
Ки : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 :
Ви : 0.025: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031:
Ки : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 7510 : 7401 : 7510 : 7510 : 7510 : 7401 : 7401 : 7510 : 7510 : 7510 : 7510 : 7401 : 7510 : 7510 : 7510 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  32969: 33007: 33045: 33083: 33121: 33159: 33197: 33232: 33266: 33300: 33335: 33369: 33403: 33438: 33472:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29662: 29690: 29718: 29745: 29773: 29801: 29828: 29861: 29893: 29925: 29957: 29990: 30022: 30054: 30086:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.165: 0.168: 0.171: 0.174: 0.177: 0.180: 0.184: 0.187: 0.190: 0.194: 0.198: 0.202: 0.205: 0.210: 0.214:
Cc : 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064:
Фоп:   65 :   65 :   65 :   65 :   66 :   66 :   66 :   66 :   67 :   67 :   67 :   67 :   67 :   68 :   68 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.105: 0.109: 0.112: 0.115: 0.114: 0.117: 0.121: 0.124: 0.123: 0.127: 0.130: 0.134: 0.138: 0.137: 0.142:
Ки : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 :
Ви : 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.041: 0.042:
Ки : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 :
Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
Ки : 7401 : 7401 : 7510 : 7510 : 7401 : 7401 : 7401 : 7510 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7510 : 7401 : 7401 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  33502: 33532: 33562: 33592: 33622: 33652: 33682: 33712: 33737: 33763: 33788: 33813: 33838: 33863: 33889:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30123: 30159: 30195: 30232: 30268: 30304: 30340: 30377: 30416: 30456: 30496: 30536: 30575: 30615: 30655:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.218: 0.223: 0.227: 0.232: 0.237: 0.242: 0.247: 0.251: 0.257: 0.263: 0.269: 0.275: 0.281: 0.287: 0.293:
Cc : 0.066: 0.067: 0.068: 0.069: 0.071: 0.073: 0.074: 0.075: 0.077: 0.079: 0.081: 0.082: 0.084: 0.086: 0.088:
Фоп:   68 :   68 :   68 :   69 :   69 :   69 :   69 :   69 :   70 :   70 :   70 :   70 :   70 :   70 :   70 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.146: 0.150: 0.153: 0.153: 0.158: 0.163: 0.167: 0.172: 0.172: 0.177: 0.182: 0.188: 0.193: 0.199: 0.204:
Ки : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 :
Ви : 0.042: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.052: 0.052: 0.053:
Ки : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 :
Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 7401 : 7401 : 7510 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  33914: 33931: 33948: 33966: 34010: 34053: 34097: 34141: 34185: 34229: 34275: 34321: 34368: 34414: 34460:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30695: 30731: 30768: 30805: 30791: 30776: 30762: 30748: 30734: 30719: 30710: 30702: 30693: 30684: 30675:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.300: 0.306: 0.312: 0.319: 0.320: 0.323: 0.325: 0.326: 0.326: 0.326: 0.328: 0.329: 0.329: 0.328: 0.327:
Cc : 0.090: 0.092: 0.094: 0.096: 0.096: 0.097: 0.097: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.099: 0.099: 0.098: 0.098:
```

```
Фоп:   71 :   71 :   71 :   71 :   72 :   72 :   73 :   74 :   75 :   75 :   76 :   77 :   78 :   79 :   79 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.206: 0.211: 0.216: 0.222: 0.221: 0.225: 0.225: 0.224: 0.224: 0.225: 0.225: 0.225: 0.226: 0.226: 0.224:
Ки : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 :
Ви : 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.056: 0.057: 0.056: 0.054: 0.052: 0.049: 0.051:
Ки : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.011: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.016:
Ки : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  34506: 34553: 34599: 34647: 34696: 34744: 34793: 34837: 34881: 34928: 34975: 35025: 35025: 35072: 35119:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30666: 30657: 30649: 30646: 30643: 30640: 30636: 30631: 30631: 30628: 30625: 30625: 30631: 30631: 30631:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.327: 0.326: 0.325: 0.324: 0.323: 0.321: 0.320: 0.318: 0.317: 0.315: 0.313: 0.311: 0.312: 0.310: 0.307:
Cc : 0.098: 0.098: 0.097: 0.097: 0.097: 0.096: 0.096: 0.095: 0.095: 0.095: 0.094: 0.093: 0.094: 0.093: 0.092:
Фоп:   80 :   81 :   82 :   83 :   84 :   85 :   85 :   86 :   87 :   88 :   89 :   90 :   90 :   91 :   92 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.224: 0.225: 0.225: 0.225: 0.226: 0.226: 0.222: 0.223: 0.224: 0.224: 0.225: 0.225: 0.226: 0.226: 0.226:
Ки : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 :
Ви : 0.048: 0.045: 0.042: 0.039: 0.035: 0.032: 0.035: 0.031: 0.027: 0.024: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.022:
Ки : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7801 :
Ви : 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.018: 0.018: 0.020: 0.019:
Ки : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7507 : 7507 : 7507 : 7801 : 7401 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  35166: 35213: 35260: 35307: 35354: 35400: 35447: 35494: 35540: 35587: 35632: 35676: 35693: 35738: 35782:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30631: 30631: 30637: 30643: 30649: 30655: 30660: 30666: 30672: 30678: 30690: 30701: 30701: 30707: 30712:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.305: 0.303: 0.302: 0.300: 0.298: 0.295: 0.293: 0.290: 0.287: 0.284: 0.282: 0.280: 0.278: 0.275: 0.271:
Cc : 0.092: 0.091: 0.090: 0.090: 0.089: 0.089: 0.088: 0.087: 0.086: 0.085: 0.085: 0.084: 0.083: 0.082: 0.081:
Фоп:   92 :   93 :   94 :   95 :   96 :   97 :   98 :   98 :   99 :  100 :  101 :  102 :  102 :  103 :  104 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.221: 0.222: 0.223: 0.223: 0.224: 0.225: 0.225: 0.219: 0.220: 0.220: 0.222: 0.223: 0.220: 0.220: 0.221:
Ки : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 :
Ви : 0.020: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.031: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030:
Ки : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 :
Ви : 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.014: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.010: 0.008: 0.007:
Ки : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  35830: 35878: 35922: 35967: 36011: 36056: 36100: 36144: 36189: 36233: 36277: 36321: 36365: 36409: 36453:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30707: 30702: 30703: 30704: 30705: 30706: 30707: 30707: 30708: 30709: 30715: 30721: 30727: 30733: 30739:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.266: 0.260: 0.256: 0.252: 0.248: 0.243: 0.239: 0.234: 0.231: 0.227: 0.223: 0.219: 0.217: 0.214: 0.210:
Cc : 0.080: 0.078: 0.077: 0.076: 0.074: 0.073: 0.072: 0.070: 0.069: 0.068: 0.067: 0.066: 0.065: 0.064: 0.063:
Фоп:  105 :  105 :  106 :  107 :  108 :  109 :  109 :  110 :  111 :  112 :  113 :  113 :  114 :  115 :  116 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.219: 0.211: 0.211: 0.211: 0.211: 0.211: 0.204: 0.204: 0.204: 0.204: 0.203: 0.198: 0.198: 0.198: 0.197:
Ки : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 :
Ви : 0.029: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.023: 0.021: 0.019: 0.016: 0.014: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009:
Ки : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7112 : 7112 : 7112 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  36497: 36541: 36585: 36628: 36671: 36714: 36757: 36800: 36843: 36886: 36929: 36971: 37012: 37053: 37095:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30746: 30752: 30758: 30769: 30780: 30791: 30803: 30814: 30825: 30836: 30848: 30864: 30880: 30896: 30913:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.207: 0.204: 0.202: 0.200: 0.198: 0.195: 0.194: 0.192: 0.190: 0.188: 0.186: 0.185: 0.184: 0.182: 0.181:
Cc : 0.062: 0.061: 0.061: 0.060: 0.059: 0.059: 0.058: 0.058: 0.057: 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.055: 0.054:
Фоп:  117 :  117 :  118 :  119 :  120 :  121 :  121 :  122 :  123 :  124 :  124 :  125 :  126 :  127 :  127 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.196: 0.192: 0.192: 0.192: 0.191: 0.190: 0.187: 0.187: 0.186: 0.184: 0.182: 0.182: 0.181: 0.180: 0.178:
Ки : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002:
Ки : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7112 : 7112 : 7112 : 7112 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 7112 : 7112 : 7112 : 7112 : 7112 : 7112 : 7112 : 7112 : 7112 : 7112 : 7112 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  37136: 37177: 37219: 37260: 37299: 37338: 37378: 37417: 37456: 37495: 37534: 37573: 37610: 37646: 37682:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30929: 30945: 30961: 30977: 30998: 31020: 31041: 31062: 31083: 31104: 31125: 31146: 31171: 31197: 31222:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.180: 0.178: 0.177: 0.176: 0.175: 0.174: 0.173: 0.172: 0.171: 0.170: 0.169: 0.168: 0.167: 0.167: 0.166:
Cc : 0.054: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050:
Фоп:  128 :  129 :  129 :  130 :  131 :  132 :  132 :  133 :  134 :  134 :  135 :  136 :  136 :  137 :  138 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.177: 0.176: 0.174: 0.174: 0.173: 0.172: 0.171: 0.170: 0.169: 0.168: 0.167: 0.166: 0.165: 0.165: 0.164:
Ки : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 7112 : 7112 : 7112 : 7112 : 7112 : 7112 : 7112 : 7112 : 7112 : 7112 : 7112 : 7112 : 7112 : 7112 : 7112 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 7801 : 7801 : 7801 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  37719: 37755: 37792: 37828: 37864: 37897: 37931: 37964: 37997: 38030: 38063: 38096: 38129: 38159: 38188:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  31248: 31273: 31299: 31324: 31350: 31379: 31409: 31438: 31468: 31498: 31527: 31557: 31587: 31620: 31653:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.165: 0.164: 0.163: 0.162: 0.161: 0.161: 0.160: 0.160: 0.159: 0.158: 0.158: 0.157: 0.156: 0.156: 0.155:
Cc : 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047:
Фоп:  138 :  139 :  140 :  140 :  141 :  142 :  143 :  143 :  144 :  145 :  145 :  146 :  147 :  147 :  148 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.162: 0.162: 0.161: 0.160: 0.159: 0.159: 0.158: 0.157: 0.157: 0.156: 0.155: 0.155: 0.153: 0.153: 0.153:
Ки : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 7112 : 7112 : 7112 : 7112 : 7112 : 7112 : 7112 : 7112 : 7112 : 7112 : 7112 : 7112 : 7112 : 7112 : 7112 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  38217: 38247: 38276: 38305: 38335: 38364: 38389: 38415: 38440: 38465: 38490: 38516: 38541: 38566: 38587:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  31687: 31720: 31753: 31787: 31820: 31853: 31890: 31926: 31963: 32000: 32036: 32073: 32109: 32146: 32185:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.154: 0.154: 0.153: 0.152: 0.152: 0.151: 0.151: 0.151: 0.150: 0.149: 0.149: 0.149: 0.149: 0.150: 0.152:
Cc : 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045:
```

```
Фоп:  149 :  149 :  150 :  151 :  151 :  152 :  152 :  153 :  154 :  154 :  155 :  156 :  121 :  122 :  122 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
        :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.152: 0.152: 0.151: 0.150: 0.150: 0.149: 0.148: 0.148: 0.148: 0.147: 0.147: 0.146: 0.074: 0.071: 0.075:
Ки : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7507 : 7507 : 7507 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.022: 0.024: 0.023:
Ки : 7112 : 7112 : 7112 : 7112 : 7112 : 7112 : 7112 : 7112 : 7112 : 7112 : 7112 : 7112 : 7801 : 7801 : 7801 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.019: 0.021: 0.020:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 7401 : 7401 : 7401 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  38608: 38628: 38649: 38670: 38690: 38711: 38732: 38748: 38764: 38780: 38796: 38812: 38827: 38843: 38859:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  32224: 32264: 32303: 32342: 32382: 32421: 32460: 32502: 32543: 32585: 32626: 32668: 32709: 32751: 32792:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.153: 0.155: 0.156: 0.158: 0.160: 0.161: 0.163: 0.165: 0.167: 0.169: 0.171: 0.173: 0.175: 0.177: 0.179:
Сс : 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.053: 0.054:
Фоп:  123 :  123 :  123 :  124 :  124 :  124 :  125 :  125 :  126 :  126 :  126 :  127 :  127 :  128 :  128 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
        :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.071: 0.075: 0.078: 0.075: 0.079: 0.083: 0.079: 0.083: 0.079: 0.083: 0.088: 0.084: 0.088: 0.084: 0.089:
Ки : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 :
Ви : 0.026: 0.025: 0.024: 0.026: 0.025: 0.024: 0.027: 0.026: 0.028: 0.027: 0.027: 0.029: 0.028: 0.031: 0.030:
Ки : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.020: 0.021: 0.021: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.022:
Ки : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  38870: 38881: 38892: 38903: 38914: 38925: 38936: 38947: 38952: 38958: 38964: 38970: 38975: 38981: 38987:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  32835: 32878: 32921: 32964: 33007: 33050: 33094: 33137: 33181: 33225: 33269: 33313: 33357: 33401: 33445:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.181: 0.184: 0.186: 0.188: 0.191: 0.194: 0.196: 0.199: 0.201: 0.204: 0.206: 0.209: 0.212: 0.214: 0.217:
Сс : 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.063: 0.064: 0.065:
Фоп:  128 :  129 :  129 :  129 :  130 :  130 :  131 :  131 :  131 :  132 :  132 :  132 :  133 :  133 :  134 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
        :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.093: 0.089: 0.094: 0.099: 0.095: 0.100: 0.096: 0.101: 0.106: 0.101: 0.106: 0.111: 0.107: 0.112: 0.108:
Ки : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 :
Ви : 0.029: 0.032: 0.031: 0.030: 0.033: 0.032: 0.034: 0.034: 0.033: 0.036: 0.035: 0.034: 0.037: 0.036: 0.039:
Ки : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 :
Ви : 0.021: 0.023: 0.023: 0.022: 0.024: 0.023: 0.025: 0.024: 0.023: 0.025: 0.024: 0.023: 0.025: 0.024: 0.026:
Ки : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  38993: 38993: 38994: 38994: 38995: 38995: 38996: 38996: 38997: 38992: 38987: 38982: 38977: 38972: 38981:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  33489: 33534: 33578: 33622: 33667: 33711: 33756: 33800: 33845: 33890: 33935: 33980: 34025: 34071: 34119:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.220: 0.223: 0.226: 0.229: 0.232: 0.235: 0.239: 0.242: 0.246: 0.249: 0.253: 0.257: 0.260: 0.264: 0.267:
Сс : 0.066: 0.067: 0.068: 0.069: 0.070: 0.071: 0.072: 0.073: 0.074: 0.075: 0.076: 0.077: 0.078: 0.079: 0.080:
Фоп:  134 :  134 :  135 :  135 :  135 :  136 :  136 :  137 :  137 :  137 :  138 :  138 :  138 :  139 :  139 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
        :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.113: 0.118: 0.114: 0.119: 0.124: 0.120: 0.126: 0.122: 0.128: 0.133: 0.129: 0.135: 0.141: 0.137: 0.145:
Ки : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 :
Ви : 0.038: 0.038: 0.040: 0.040: 0.039: 0.042: 0.041: 0.044: 0.043: 0.043: 0.046: 0.045: 0.045: 0.048: 0.047:
Ки : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 :
Ви : 0.025: 0.024: 0.027: 0.026: 0.025: 0.027: 0.026: 0.029: 0.027: 0.026: 0.029: 0.028: 0.026: 0.029: 0.027:
Ки : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  38984: 38986: 38989: 38994: 38999: 38999: 38999: 39002: 39005: 39005: 38999: 38999: 39001: 39003: 39003:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  34157: 34195: 34233: 34275: 34317: 34359: 34401: 34448: 34495: 34505: 34505: 34543: 34570: 34598: 34603:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.271: 0.274: 0.276: 0.280: 0.283: 0.287: 0.290: 0.294: 0.298: 0.299: 0.299: 0.303: 0.305: 0.307: 0.307:
Сс : 0.081: 0.082: 0.083: 0.084: 0.085: 0.086: 0.087: 0.088: 0.089: 0.090: 0.090: 0.091: 0.092: 0.092: 0.092:
Фоп:  140 :  140 :  141 :  141 :  141 :  142 :  142 :  143 :  143 :  143 :  143 :  144 :  144 :  144 :  144 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
        :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.141: 0.147: 0.142: 0.149: 0.155: 0.152: 0.159: 0.156: 0.164: 0.165: 0.165: 0.162: 0.167: 0.171: 0.171:
Ки : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 :
Ви : 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055:
Ки : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 :
Ви : 0.030: 0.028: 0.031: 0.029: 0.028: 0.030: 0.029: 0.031: 0.029: 0.028: 0.029: 0.032: 0.030: 0.029: 0.029:
Ки : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  38999: 38999: 38999: 38997: 38997: 38997: 38991: 38986: 38980: 38975: 38974: 38971: 38966: 38960: 38955:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  34603: 34648: 34693: 34713: 34752: 34791: 34834: 34877: 34920: 34963: 34979: 34993: 35036: 35079: 35122:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.308: 0.312: 0.316: 0.318: 0.322: 0.325: 0.330: 0.334: 0.339: 0.343: 0.344: 0.346: 0.351: 0.355: 0.360:
Сс : 0.092: 0.094: 0.095: 0.095: 0.097: 0.097: 0.099: 0.100: 0.102: 0.103: 0.103: 0.104: 0.105: 0.107: 0.108:
Фоп:  144 :  145 :  145 :  146 :  146 :  147 :  147 :  147 :  148 :  148 :  149 :  149 :  149 :  150 :  150 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
        :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.171: 0.170: 0.177: 0.171: 0.178: 0.174: 0.182: 0.189: 0.188: 0.195: 0.189: 0.191: 0.199: 0.198: 0.205:
Ки : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 :
Ви : 0.055: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.058: 0.059: 0.059: 0.060: 0.059: 0.060: 0.061: 0.060: 0.062:
Ки : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 :
Ви : 0.029: 0.031: 0.029: 0.033: 0.031: 0.034: 0.032: 0.030: 0.033: 0.031: 0.035: 0.035: 0.032: 0.035: 0.033:
Ки : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  38949: 38939: 38928: 38917: 38906: 38903: 38898: 38887: 38876: 38901: 38925: 38949: 38974: 39012: 39050:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35165: 35206: 35248: 35290: 35332: 35349: 35365: 35407: 35449: 35479: 35508: 35537: 35567: 35595: 35623:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.364: 0.369: 0.375: 0.380: 0.385: 0.387: 0.389: 0.394: 0.400: 0.398: 0.396: 0.395: 0.392: 0.389: 0.384:
Сс : 0.109: 0.111: 0.112: 0.114: 0.115: 0.116: 0.117: 0.118: 0.120: 0.119: 0.119: 0.119: 0.118: 0.117: 0.115:
Фоп:  151 :  151 :  152 :  152 :  153 :  153 :  153 :  154 :  154 :  155 :  155 :  156 :  157 :  157 :  158 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
        :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.205: 0.212: 0.212: 0.219: 0.219: 0.222: 0.225: 0.226: 0.234: 0.230: 0.233: 0.230: 0.226: 0.227: 0.223:
Ки : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 :
Ви : 0.060: 0.062: 0.061: 0.063: 0.061: 0.062: 0.063: 0.060: 0.063: 0.059: 0.061: 0.058: 0.054: 0.056: 0.052:
Ки : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 :
Ви : 0.036: 0.034: 0.037: 0.035: 0.038: 0.037: 0.036: 0.039: 0.037: 0.039: 0.036: 0.039: 0.041: 0.038: 0.040:
Ки : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  39089: 39127: 39162: 39196: 39230: 39265: 39299: 39333: 39368: 39402: 39432: 39462: 39492: 39522: 39552:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35651: 35678: 35711: 35743: 35775: 35807: 35840: 35872: 35904: 35936: 35973: 36009: 36045: 36082: 36118:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.379: 0.375: 0.372: 0.367: 0.364: 0.360: 0.356: 0.353: 0.349: 0.345: 0.342: 0.338: 0.335: 0.332: 0.328:
Сс : 0.114: 0.113: 0.112: 0.110: 0.109: 0.108: 0.107: 0.106: 0.105: 0.103: 0.103: 0.101: 0.101: 0.100: 0.098:
Фоп:  159 :  159 :  160 :  161 :  161 :  162 :  162 :  163 :  164 :  164 :  165 :  166 :  166 :  167 :  168 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
         :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.219: 0.219: 0.215: 0.212: 0.212: 0.209: 0.207: 0.205: 0.201: 0.200: 0.198: 0.195: 0.194: 0.192: 0.189:
Ки : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 :
Ви : 0.048: 0.050: 0.046: 0.042: 0.045: 0.041: 0.044: 0.040: 0.041: 0.038: 0.040: 0.041: 0.039: 0.040: 0.041:
Ки : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7401 : 7801 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 :
Ви : 0.041: 0.038: 0.040: 0.042: 0.039: 0.040: 0.037: 0.039: 0.036: 0.038: 0.034: 0.031: 0.033: 0.030: 0.031:
Ки : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7801 : 7401 : 7801 : 7400 : 7801 : 7400 : 7400 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________
 y=  39582: 39612: 39642: 39667: 39693: 39718: 39743: 39768: 39793: 39819: 39844: 39864: 39884: 39904: 39924:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  36154: 36190: 36227: 36266: 36306: 36346: 36386: 36425: 36465: 36505: 36545: 36587: 36630: 36673: 36715:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.326: 0.322: 0.319: 0.317: 0.314: 0.311: 0.309: 0.306: 0.304: 0.301: 0.298: 0.297: 0.294: 0.293: 0.290:
Сс : 0.098: 0.097: 0.096: 0.095: 0.094: 0.093: 0.093: 0.092: 0.091: 0.090: 0.090: 0.089: 0.088: 0.088: 0.087:
Фоп:  168 :  169 :  169 :  170 :  171 :  171 :  172 :  172 :  173 :  174 :  174 :  175 :  175 :  176 :  177 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
         :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.188: 0.186: 0.183: 0.182: 0.181: 0.178: 0.177: 0.174: 0.173: 0.172: 0.169: 0.169: 0.165: 0.166: 0.165:
Ки : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 :
Ви : 0.039: 0.040: 0.038: 0.039: 0.040: 0.038: 0.039: 0.038: 0.039: 0.040: 0.038: 0.039: 0.037: 0.038: 0.039:
Ки : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 :
Ви : 0.029: 0.030: 0.029: 0.030: 0.031: 0.029: 0.030: 0.028: 0.029: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.029: 0.029:
Ки : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________
 y=  39944: 39964: 39984: 40004: 40019: 40033: 40048: 40063: 40077: 40092: 40106: 40121: 40129: 40137: 40145:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  36758: 36800: 36843: 36886: 36930: 36975: 37020: 37065: 37110: 37154: 37199: 37244: 37286: 37328: 37370:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.288: 0.286: 0.284: 0.282: 0.280: 0.279: 0.277: 0.275: 0.274: 0.272: 0.271: 0.269: 0.268: 0.267: 0.265:
Сс : 0.087: 0.086: 0.085: 0.085: 0.084: 0.084: 0.083: 0.083: 0.082: 0.082: 0.081: 0.081: 0.080: 0.080: 0.080:
Фоп:  177 :  178 :  178 :  179 :  180 :  180 :  181 :  181 :  182 :  183 :  183 :  184 :  184 :  185 :  185 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
         :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.162: 0.162: 0.158: 0.158: 0.158: 0.155: 0.155: 0.151: 0.152: 0.152: 0.149: 0.149: 0.146: 0.147: 0.144:
Ки : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 :
Ви : 0.037: 0.038: 0.037: 0.037: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.036: 0.035:
Ки : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 :
Ви : 0.028: 0.029: 0.028: 0.028: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:
Ки : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________
 y=  40153: 40161: 40162: 40162: 40170: 40177: 40184: 40191: 40194: 40196: 40199: 40201: 40205: 40209: 40209:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  37411: 37453: 37458: 37463: 37500: 37538: 37576: 37614: 37652: 37691: 37729: 37768: 37800: 37832: 37864:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.265: 0.263: 0.263: 0.263: 0.262: 0.261: 0.260: 0.259: 0.258: 0.257: 0.257: 0.256: 0.255: 0.255: 0.254:
Сс : 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.078: 0.078: 0.078: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.076: 0.076:
Фоп:  186 :  186 :  186 :  186 :  187 :  187 :  188 :  188 :  189 :  189 :  190 :  190 :  191 :  191 :  191 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
         :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.145: 0.141: 0.141: 0.140: 0.142: 0.139: 0.141: 0.137: 0.140: 0.136: 0.139: 0.135: 0.138: 0.135: 0.132:
Ки : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 :
Ви : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033:
Ки : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 :
Ви : 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025:
Ки : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________
 y=  40209: 40212: 40215: 40215: 40209: 40209: 40209: 40209: 40209: 40203: 40197: 40191: 40185: 40180: 40174:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  37896: 37943: 37990: 38020: 38020: 38067: 38114: 38161: 38208: 38255: 38302: 38349: 38395: 38442: 38489:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.254: 0.253: 0.252: 0.252: 0.252: 0.252: 0.251: 0.251: 0.250: 0.250: 0.250: 0.249: 0.250: 0.250: 0.250:
Сс : 0.076: 0.076: 0.076: 0.075: 0.076: 0.076: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075:
Фоп:  192 :  192 :  193 :  193 :  193 :  194 :  195 :  195 :  196 :  196 :  197 :  197 :  198 :  199 :  199 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
         :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.135: 0.131: 0.133: 0.130: 0.130: 0.132: 0.133: 0.129: 0.131: 0.127: 0.129: 0.124: 0.127: 0.128: 0.124:
Ки : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 :
Ви : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031:
Ки : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 :
Ви : 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.026: 0.025: 0.027: 0.026: 0.028: 0.027: 0.026: 0.028:
Ки : 7400 : 7510 : 7400 : 7510 : 7510 : 7400 : 7400 : 7510 : 7510 : 7510 : 7510 : 7510 : 7510 : 7510 : 7510 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________
 y=  40168: 40162: 40150: 40138: 40127: 40115: 40103: 40092: 40080: 40068: 40051: 40034: 40016: 39999: 39981:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  38535: 38582: 38628: 38673: 38719: 38765: 38810: 38856: 38901: 38947: 38991: 39035: 39078: 39122: 39166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.250: 0.249: 0.251: 0.251: 0.252: 0.253: 0.253: 0.254: 0.254: 0.255: 0.257: 0.257: 0.259: 0.259: 0.261:
Сс : 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.077: 0.077: 0.077: 0.078: 0.078: 0.078:
Фоп:  200 :  200 :  201 :  202 :  202 :  203 :  203 :  204 :  205 :  205 :  206 :  206 :  207 :  207 :  208 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
         :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.126: 0.122: 0.124: 0.126: 0.122: 0.124: 0.120: 0.123: 0.124: 0.121: 0.123: 0.119: 0.121: 0.117: 0.120:
Ки : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 :
Ви : 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.030: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:
Ки : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7510 : 7510 : 7510 : 7510 : 7510 : 7510 :
Ви : 0.027: 0.029: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.029: 0.029: 0.030: 0.029: 0.030: 0.029: 0.030: 0.029:
Ки : 7510 : 7510 : 7510 : 7510 : 7510 : 7510 : 7510 : 7510 : 7510 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________
 y=  39964: 39947: 39929: 39907: 39884: 39861: 39839: 39816: 39793: 39771: 39748: 39720: 39693: 39665: 39637:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  39210: 39254: 39297: 39339: 39380: 39421: 39462: 39504: 39545: 39586: 39627: 39666: 39704: 39742: 39780:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.261: 0.262: 0.262: 0.263: 0.264: 0.264: 0.265: 0.265: 0.265: 0.265: 0.264: 0.265: 0.264: 0.264: 0.263:
Сс : 0.078: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.080: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079:
Фоп:  209 :  209 :  210 :  210 :  211 :  212 :  212 :  213 :  213 :  214 :  214 :  215 :  216 :  216 :  217 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
         :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.122: 0.118: 0.120: 0.117: 0.119: 0.121: 0.118: 0.120: 0.116: 0.118: 0.115: 0.117: 0.119: 0.116: 0.119:
Ки : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 :
Ви : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:
Ки : 7510 : 7510 : 7510 : 7510 : 7510 : 7510 : 7510 : 7510 : 7510 : 7510 : 7510 : 7510 : 7510 : 7510 : 7510 :
Ви : 0.028: 0.029: 0.028: 0.029: 0.028: 0.027: 0.028: 0.027: 0.028: 0.027: 0.028: 0.027: 0.025: 0.027: 0.025:
Ки : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________
 y=  39610: 39582: 39554: 39527: 39494: 39462: 39430: 39398: 39365: 39333: 39301: 39269: 39232: 39196: 39160:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
 x=  39818: 39856: 39894: 39932: 39967: 40001: 40035: 40070: 40104: 40138: 40173: 40207: 40237: 40267: 40297:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.262: 0.262: 0.261: 0.260: 0.259: 0.258: 0.258: 0.257: 0.255: 0.255: 0.253: 0.252: 0.251: 0.250: 0.249:
Cc : 0.079: 0.079: 0.078: 0.078: 0.078: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.076: 0.076: 0.076: 0.075: 0.075: 0.075:
Фоп:  217 :  218 :  219 :  219 :  220 :  221 :  221 :  222 :  222 :  223 :  224 :  224 :  225 :  226 :  226 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.115: 0.117: 0.119: 0.116: 0.119: 0.120: 0.118: 0.120: 0.117: 0.119: 0.120: 0.118: 0.120: 0.121: 0.120:
Ки : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 :
Ви : 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.030: 0.030: 0.029: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.029: 0.029: 0.028:
Ки : 7510 : 7510 : 7510 : 7510 : 7510 : 7510 : 7510 : 7510 : 7510 : 7510 : 7510 : 7510 : 7510 : 7510 : 7510 :
Ви : 0.027: 0.026: 0.024: 0.026: 0.024: 0.023: 0.024: 0.023: 0.025: 0.023: 0.022: 0.023: 0.022: 0.020: 0.022:
Ки : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

______________________________________________________________________________________________________________
 y=  39124: 39087: 39051: 39015: 38978: 38939: 38899: 38859: 38819: 38780: 38740: 38700: 38660: 38618: 38575:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40327: 40357: 40387: 40417: 40447: 40472: 40498: 40523: 40548: 40573: 40598: 40624: 40649: 40669: 40689:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.248: 0.247: 0.246: 0.244: 0.243: 0.242: 0.241: 0.241: 0.240: 0.238: 0.238: 0.236: 0.235: 0.235: 0.234:
Cc : 0.074: 0.074: 0.074: 0.073: 0.073: 0.073: 0.072: 0.072: 0.072: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.070: 0.070:
Фоп:  227 :  227 :  228 :  229 :  229 :  230 :  231 :  231 :  232 :  232 :  233 :  234 :  234 :  235 :  236 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.121: 0.119: 0.121: 0.122: 0.121: 0.122: 0.123: 0.122: 0.123: 0.122: 0.123: 0.124: 0.123: 0.124: 0.125:
Ки : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 :
Ви : 0.029: 0.028: 0.028: 0.029: 0.027: 0.028: 0.029: 0.027: 0.028: 0.026: 0.027: 0.028: 0.026: 0.027: 0.028:
Ки : 7510 : 7510 : 7510 : 7510 : 7510 : 7510 : 7510 : 7510 : 7510 : 7510 : 7510 : 7510 : 7510 : 7510 : 7510 :
Ви : 0.020: 0.022: 0.021: 0.019: 0.021: 0.019: 0.018: 0.019: 0.018: 0.020: 0.018: 0.017: 0.018: 0.017: 0.015:
Ки : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

______________________________________________________________________________________________________________
 y=  38532: 38490: 38447: 38405: 38362: 38319: 38275: 38230: 38185: 38140: 38095: 38051: 38006: 37961: 37919:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40709: 40729: 40749: 40769: 40789: 40809: 40824: 40838: 40853: 40868: 40882: 40897: 40911: 40926: 40934:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.234: 0.233: 0.233: 0.232: 0.232: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231:
Cc : 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069:
Фоп:  236 :  237 :  237 :  238 :  239 :  239 :  240 :  240 :  241 :  242 :  242 :  243 :  243 :  244 :  245 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.125: 0.126: 0.125: 0.126: 0.126: 0.126: 0.127: 0.127: 0.128: 0.128: 0.129: 0.129: 0.129: 0.130: 0.130:
Ки : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 :
Ви : 0.026: 0.027: 0.025: 0.026: 0.027: 0.025: 0.026: 0.024: 0.025: 0.025: 0.023: 0.024: 0.023: 0.025: 0.027:
Ки : 7510 : 7510 : 7510 : 7510 : 7510 : 7510 : 7510 : 7510 : 7510 : 7510 : 7510 : 7510 : 7101 : 7101 : 7101 :
Ви : 0.017: 0.015: 0.017: 0.016: 0.019: 0.017: 0.020: 0.019: 0.021: 0.023: 0.022: 0.024: 0.022: 0.023: 0.024:
Ки : 7401 : 7101 : 7401 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7510 : 7510 : 7510 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

______________________________________________________________________________________________________________
 y=  37877: 37835: 37794: 37752: 37747: 37742: 37705: 37667: 37629: 37591: 37553: 37514: 37476: 37437: 37405:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40942: 40950: 40958: 40966: 40967: 40967: 40975: 40982: 40989: 40996: 40999: 41001: 41004: 41006: 41010:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.232: 0.232: 0.232: 0.232: 0.232: 0.233: 0.233: 0.233: 0.233: 0.233: 0.233: 0.233: 0.234: 0.234: 0.234:
Cc : 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070:
Фоп:  245 :  246 :  246 :  247 :  247 :  247 :  247 :  248 :  248 :  249 :  249 :  249 :  250 :  250 :  251 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.131: 0.132: 0.132: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.134: 0.134: 0.135: 0.135: 0.135: 0.136: 0.136: 0.137:
Ки : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 :
Ви : 0.026: 0.028: 0.027: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.030: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032:
Ки : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 :
Ви : 0.022: 0.023: 0.021: 0.023: 0.022: 0.022: 0.020: 0.021: 0.020: 0.021: 0.019: 0.017: 0.018: 0.016: 0.018:
Ки : 7510 : 7510 : 7510 : 7510 : 7510 : 7510 : 7510 : 7510 : 7510 : 7510 : 7510 : 7510 : 7510 : 7510 : 7510 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

______________________________________________________________________________________________________________
 y=  37373: 37341: 37309: 37262: 37215: 37185: 37185: 37138: 37091: 37044: 36997: 36950: 36903: 36856: 36810:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  41014: 41014: 41014: 41017: 41020: 41020: 41014: 41014: 41014: 41014: 41014: 41008: 41002: 40996: 40990:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.234: 0.234: 0.235: 0.235: 0.235: 0.235: 0.235: 0.235: 0.235: 0.235: 0.235: 0.235: 0.235: 0.236: 0.236:
Cc : 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.070: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071:
Фоп:  251 :  252 :  252 :  252 :  253 :  253 :  253 :  254 :  254 :  255 :  256 :  256 :  257 :  257 :  258 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.137: 0.138: 0.139: 0.138: 0.139: 0.139: 0.139: 0.141: 0.140: 0.142: 0.144: 0.143: 0.145: 0.144: 0.146:
Ки : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 :
Ви : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.033: 0.032:
Ки : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 :
Ви : 0.017: 0.018: 0.017: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.013: 0.014: 0.013: 0.013: 0.014: 0.012:
Ки : 7510 : 7510 : 7510 : 7401 : 7510 : 7401 : 7401 : 7510 : 7401 : 7510 : 7510 : 7401 : 7510 : 7401 : 7401 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

______________________________________________________________________________________________________________
 y=  36763: 36716: 36670: 36623: 36577: 36532: 36486: 36440: 36395: 36349: 36304: 36258: 36214: 36170: 36127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40985: 40979: 40973: 40967: 40955: 40943: 40932: 40920: 40908: 40897: 40885: 40873: 40856: 40839: 40821:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.236: 0.235: 0.235: 0.235: 0.235: 0.235: 0.235: 0.235: 0.234: 0.234: 0.234: 0.233: 0.233: 0.233: 0.233:
Cc : 0.071: 0.071: 0.071: 0.070: 0.070: 0.071: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070:
Фоп:  258 :  259 :  259 :  260 :  260 :  261 :  261 :  262 :  263 :  263 :  264 :  264 :  265 :  265 :  266 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.144: 0.147: 0.144: 0.148: 0.144: 0.148: 0.144: 0.149: 0.153: 0.149: 0.153: 0.148: 0.153: 0.148: 0.153:
Ки : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 :
Ви : 0.033: 0.032: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.032: 0.030: 0.029: 0.030: 0.028: 0.029: 0.027: 0.028: 0.026:
Ки : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 :
Ви : 0.014: 0.013: 0.015: 0.013: 0.016: 0.014: 0.016: 0.014: 0.013: 0.015: 0.014: 0.016: 0.014: 0.017: 0.015:
Ки : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

______________________________________________________________________________________________________________
 y=  36083: 36039: 35995: 35951: 35908: 35866: 35824: 35783: 35741: 35699: 35658: 35615: 35573: 35530: 35487:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40804: 40786: 40769: 40752: 40734: 40712: 40689: 40666: 40643: 40620: 40646: 40666: 40687: 40707: 40727:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.233: 0.232: 0.232: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.227: 0.225: 0.225: 0.225: 0.224:
Cc : 0.070: 0.070: 0.070: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.068: 0.067: 0.068: 0.067: 0.067:
Фоп:  267 :  267 :  268 :  269 :  269 :  270 :  271 :  271 :  272 :  273 :  273 :  242 :  243 :  244 :  245 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.158: 0.153: 0.158: 0.163: 0.157: 0.163: 0.168: 0.163: 0.168: 0.173: 0.165: 0.206: 0.207: 0.207: 0.206:
Ки : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 :
Ви : 0.023: 0.025: 0.022: 0.020: 0.021: 0.019: 0.016: 0.018: 0.015: 0.013: 0.014: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
Ви : 0.013: 0.016: 0.014: 0.012: 0.015: 0.013: 0.012: 0.014: 0.012: 0.012: 0.013: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7506 : 7401 : 7401 : 7506 : 7401 : 7802 : 7802 : 7802 : 7802 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

______________________________________________________________________________________________________________
```

```
 y=  35445: 35402: 35359: 35317: 35272: 35227: 35183: 35138: 35093: 35048: 35003: 34959: 34911: 34864: 34816:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40747: 40767: 40787: 40807: 40821: 40836: 40850: 40865: 40880: 40894: 40909: 40923: 40932: 40941: 40950:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.224: 0.224: 0.223: 0.222: 0.222: 0.222: 0.221: 0.221: 0.220: 0.219: 0.219: 0.218: 0.219: 0.219: 0.219:
Cc : 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.065: 0.066: 0.066: 0.066:
Фоп:  245 :  246 :  247 :  248 :  249 :  250 :  251 :  252 :  253 :  254 :  255 :  255 :  256 :  257 :  258 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.206: 0.206: 0.206: 0.206: 0.206: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.206: 0.206: 0.206: 0.206: 0.207: 0.207:
Ки : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 7802 : 7802 : 7802 : 7802 : 7802 : 7802 : 7802 : 7802 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002:
Ки : 7802 : 7802 : 7802 : 7802 : 7802 : 7802 : 7802 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  34769: 34750: 34730: 34683: 34636: 34589: 34541: 34493: 34445: 34410: 34376: 34341: 34307: 34260: 34213:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40959: 40964: 40967: 40976: 40985: 40994: 40997: 41000: 41003: 41007: 41012: 41012: 41012: 41015: 41018:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.220: 0.220: 0.221: 0.221: 0.222: 0.223: 0.225: 0.228: 0.230: 0.232: 0.233: 0.235: 0.238: 0.240: 0.243:
Cc : 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.067: 0.067: 0.068: 0.068: 0.069: 0.069: 0.070: 0.071: 0.071: 0.072: 0.073:
Фоп:  259 :  260 :  260 :  261 :  262 :  263 :  264 :  265 :  266 :  267 :  268 :  268 :  269 :  270 :  271 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.207: 0.206: 0.207: 0.207: 0.206: 0.206: 0.206: 0.206: 0.206: 0.204: 0.201: 0.205: 0.204: 0.203: 0.202:
Ки : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.009: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.017: 0.019: 0.022: 0.024:
Ки : 7802 : 7802 : 7802 : 7802 : 7802 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7802 : 7802 : 7802 : 7802 : 7802 : 7802 : 7802 : 7802 : 7802 : 7802 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  34188: 34188: 34140: 34093: 34046: 33999: 33952: 33906: 33859: 33812: 33766: 33719: 33672: 33625: 33580:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  41018: 41012: 41012: 41012: 41012: 41012: 41006: 41000: 40994: 40988: 40982: 40976: 40970: 40964: 40953:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.244: 0.245: 0.248: 0.251: 0.254: 0.257: 0.260: 0.263: 0.266: 0.269: 0.271: 0.273: 0.275: 0.277: 0.279:
Cc : 0.073: 0.074: 0.074: 0.075: 0.076: 0.077: 0.078: 0.079: 0.080: 0.081: 0.081: 0.082: 0.082: 0.083: 0.084:
Фоп:  272 :  272 :  272 :  273 :  274 :  275 :  276 :  277 :  278 :  279 :  280 :  281 :  281 :  282 :  283 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.197: 0.198: 0.205: 0.204: 0.203: 0.202: 0.202: 0.201: 0.200: 0.199: 0.198: 0.197: 0.204: 0.203: 0.203:
Ки : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 :
Ви : 0.027: 0.027: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033:
Ки : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.014: 0.012: 0.014: 0.015:
Ки : 7802 : 7802 : 7802 : 7802 : 7802 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  33534: 33489: 33443: 33397: 33352: 33306: 33260: 33217: 33173: 33129: 33085: 33042: 32998: 32954: 32910:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40941: 40929: 40918: 40906: 40894: 40882: 40871: 40853: 40836: 40819: 40801: 40784: 40767: 40749: 40732:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.281: 0.283: 0.284: 0.286: 0.287: 0.288: 0.290: 0.291: 0.294: 0.296: 0.298: 0.301: 0.303: 0.306: 0.308:
Cc : 0.084: 0.085: 0.085: 0.086: 0.086: 0.086: 0.087: 0.087: 0.088: 0.089: 0.089: 0.090: 0.091: 0.092: 0.093:
Фоп:  284 :  285 :  286 :  287 :  288 :  289 :  290 :  291 :  291 :  292 :  293 :  294 :  295 :  296 :  297 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.202: 0.202: 0.201: 0.200: 0.199: 0.197: 0.196: 0.195: 0.203: 0.203: 0.202: 0.201: 0.200: 0.199: 0.197:
Ки : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 :
Ви : 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036:
Ки : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 :
Ви : 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.021: 0.021: 0.022: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028:
Ки : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7101 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  32869: 32828: 32786: 32745: 32704: 32663: 32621: 32580: 32542: 32504: 32466: 32428: 32390: 32351: 32313:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40709: 40687: 40664: 40641: 40619: 40596: 40573: 40550: 40523: 40495: 40467: 40440: 40412: 40384: 40357:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.312: 0.315: 0.319: 0.322: 0.325: 0.328: 0.332: 0.335: 0.339: 0.343: 0.347: 0.350: 0.353: 0.356: 0.360:
Cc : 0.094: 0.095: 0.096: 0.097: 0.098: 0.099: 0.099: 0.101: 0.102: 0.103: 0.104: 0.105: 0.106: 0.107: 0.108:
Фоп:  298 :  299 :  300 :  301 :  302 :  303 :  303 :  304 :  305 :  306 :  307 :  308 :  309 :  309 :  310 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.197: 0.196: 0.195: 0.193: 0.192: 0.191: 0.200: 0.199: 0.198: 0.197: 0.196: 0.195: 0.194: 0.202: 0.201:
Ки : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 :
Ви : 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.046: 0.050: 0.045: 0.050:
Ки : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 :
Ви : 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.031: 0.032: 0.033: 0.037: 0.041: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043:
Ки : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7507 : 7507 : 7507 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  32275: 32241: 32207: 32172: 32138: 32104: 32069: 32035: 32001: 31971: 31941: 31911: 31881: 31851: 31820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40329: 40297: 40265: 40232: 40200: 40168: 40136: 40103: 40071: 40035: 39999: 39962: 39926: 39890: 39853:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.362: 0.365: 0.368: 0.371: 0.374: 0.377: 0.379: 0.380: 0.381: 0.384: 0.386: 0.387: 0.387: 0.389: 0.389:
Cc : 0.109: 0.110: 0.110: 0.111: 0.112: 0.113: 0.114: 0.114: 0.114: 0.115: 0.116: 0.116: 0.116: 0.117: 0.117:
Фоп:  311 :  312 :  313 :  313 :  314 :  315 :  316 :  317 :  317 :  318 :  319 :  320 :  321 :  321 :  322 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.200: 0.200: 0.199: 0.205: 0.205: 0.204: 0.203: 0.203: 0.206: 0.206: 0.206: 0.206: 0.205: 0.206: 0.206:
Ки : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 :
Ви : 0.054: 0.059: 0.064: 0.058: 0.063: 0.068: 0.073: 0.077: 0.072: 0.076: 0.081: 0.084: 0.088: 0.084: 0.087:
Ки : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 :
Ви : 0.042: 0.042: 0.041: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.040: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.037: 0.035:
Ки : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  31790: 31760: 31735: 31710: 31685: 31660: 31634: 31609: 31584: 31559: 31539: 31518: 31498: 31478: 31458:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  39817: 39781: 39741: 39701: 39662: 39622: 39582: 39542: 39503: 39463: 39420: 39378: 39335: 39292: 39250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.389: 0.389: 0.389: 0.389: 0.389: 0.388: 0.386: 0.385: 0.384: 0.381: 0.379: 0.377: 0.375: 0.372: 0.369:
Cc : 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.116: 0.116: 0.116: 0.115: 0.114: 0.114: 0.113: 0.113: 0.112: 0.111:
Фоп:  323 :  324 :  324 :  325 :  326 :  327 :  327 :  328 :  329 :  330 :  331 :  331 :  332 :  333 :  334 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.206: 0.206: 0.204: 0.205: 0.205: 0.206: 0.200: 0.201: 0.202: 0.202: 0.203: 0.196: 0.197: 0.198: 0.199:
Ки : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 :
Ви : 0.090: 0.093: 0.090: 0.093: 0.095: 0.097: 0.095: 0.096: 0.097: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.097: 0.096:
Ки : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 :
Ви : 0.034: 0.032: 0.034: 0.033: 0.031: 0.029: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.025: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022:
Ки : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 :
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________
 y=  31438: 31418: 31398: 31384: 31369: 31355: 31340: 31325: 31311: 31296: 31282: 31273: 31264: 31255: 31246:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  39207: 39164: 39122: 39077: 39032: 38988: 38943: 38898: 38853: 38808: 38764: 38716: 38669: 38621: 38574:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.365: 0.362: 0.358: 0.354: 0.350: 0.346: 0.342: 0.337: 0.332: 0.327: 0.321: 0.317: 0.312: 0.306: 0.301:
Cc : 0.109: 0.109: 0.107: 0.106: 0.105: 0.104: 0.103: 0.101: 0.100: 0.098: 0.096: 0.095: 0.093: 0.092: 0.090:
Фоп:  334 :  335 :  336 :  337 :  338 :  338 :  339 :  340 :  341 :  342 :  342 :  343 :  344 :  345 :  346 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
        :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.188: 0.190: 0.191: 0.192: 0.194: 0.181: 0.183: 0.185: 0.186: 0.188: 0.173: 0.175: 0.176: 0.178: 0.179:
Ки : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 :
Ви : 0.097: 0.096: 0.094: 0.092: 0.089: 0.092: 0.090: 0.086: 0.082: 0.078: 0.083: 0.079: 0.075: 0.071: 0.066:
Ки : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 :
Ви : 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.018: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.014: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.014:
Ки : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7510 : 7510 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________
 y=  31241: 31238: 31229: 31220: 31211: 31208: 31205: 31202: 31198: 31193: 31193: 31193: 31190: 31188: 31188:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  38555: 38535: 38488: 38441: 38394: 38346: 38298: 38250: 38215: 38181: 38146: 38112: 38065: 38018: 37993:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.298: 0.296: 0.290: 0.285: 0.279: 0.274: 0.270: 0.265: 0.262: 0.258: 0.256: 0.253: 0.249: 0.246: 0.244:
Cc : 0.089: 0.089: 0.087: 0.085: 0.084: 0.082: 0.081: 0.080: 0.079: 0.077: 0.077: 0.076: 0.075: 0.074: 0.073:
Фоп:  346 :  347 :  348 :  349 :  350 :  351 :  352 :  353 :  354 :  355 :  355 :  356 :  357 :  358 :  359 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
        :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.173: 0.183: 0.184: 0.186: 0.187: 0.188: 0.190: 0.191: 0.195: 0.198: 0.191: 0.195: 0.196: 0.197: 0.202:
Ки : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 : 7801 :
Ви : 0.068: 0.060: 0.055: 0.051: 0.046: 0.042: 0.037: 0.033: 0.028: 0.024: 0.027: 0.022: 0.019: 0.016: 0.013:
Ки : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:
Ки : 7510 : 7510 : 7510 : 7510 : 7510 : 7510 : 7510 : 7510 : 7510 : 7510 : 7510 : 7510 : 7510 : 7510 : 7510 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________
 y=  31193: 31193: 31193: 31193: 31193: 31199: 31205: 31211: 31217: 31223: 31229: 31235: 31241: 31252: 31264:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  37993: 37945: 37898: 37851: 37804: 37757: 37711: 37664: 37617: 37571: 37524: 37477: 37430: 37385: 37339:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.245: 0.242: 0.239: 0.238: 0.238: 0.240: 0.241: 0.243: 0.245: 0.246: 0.248: 0.249: 0.252: 0.253: 0.255:
Cc : 0.073: 0.073: 0.072: 0.071: 0.072: 0.072: 0.072: 0.073: 0.073: 0.074: 0.074: 0.075: 0.075: 0.076: 0.077:
Фоп:  359 :    0 :    1 :  348 :  349 :  349 :  350 :  350 :  351 :  351 :  352 :  352 :  353 :  354 :  354 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
        :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.203: 0.203: 0.204: 0.107: 0.109: 0.108: 0.110: 0.110: 0.111: 0.111: 0.113: 0.112: 0.114: 0.115: 0.115:
Ки : 7801 : 7801 : 7801 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 :
Ви : 0.013: 0.011: 0.009: 0.048: 0.047: 0.049: 0.048: 0.050: 0.050: 0.052: 0.051: 0.053: 0.052: 0.052: 0.054:
Ки : 7507 : 7507 : 7510 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 :
Ви : 0.011: 0.010: 0.009: 0.036: 0.035: 0.037: 0.036: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.039: 0.041:
Ки : 7510 : 7510 : 7507 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________
 y=  31276: 31287: 31299: 31311: 31323: 31334: 31352: 31369: 31386: 31404: 31421: 31438: 31456: 31473: 31496:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  37294: 37248: 37202: 37157: 37111: 37065: 37022: 36978: 36934: 36890: 36847: 36803: 36759: 36715: 36674:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.257: 0.260: 0.262: 0.264: 0.267: 0.268: 0.271: 0.274: 0.276: 0.279: 0.281: 0.284: 0.287: 0.288: 0.292:
Cc : 0.077: 0.078: 0.079: 0.079: 0.080: 0.080: 0.081: 0.082: 0.083: 0.084: 0.084: 0.085: 0.086: 0.087: 0.088:
Фоп:  355 :  355 :  356 :  356 :  357 :  358 :  358 :  359 :  359 :    0 :    1 :    1 :    2 :    2 :    3 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
        :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.117: 0.117: 0.118: 0.118: 0.119: 0.120: 0.121: 0.122: 0.122: 0.124: 0.124: 0.125: 0.126: 0.127: 0.128:
Ки : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 :
Ви : 0.053: 0.055: 0.055: 0.056: 0.056: 0.056: 0.058: 0.058: 0.059: 0.059: 0.059: 0.061: 0.061: 0.062: 0.062:
Ки : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 :
Ви : 0.040: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.042: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047:
Ки : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________
 y=  31518: 31541: 31564: 31586: 31609: 31632: 31655: 31682: 31710: 31738: 31765: 31793: 31821: 31848: 31876:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  36633: 36591: 36550: 36509: 36468: 36426: 36385: 36347: 36309: 36271: 36233: 36195: 36156: 36118: 36080:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.295: 0.298: 0.301: 0.303: 0.307: 0.309: 0.312: 0.316: 0.318: 0.322: 0.326: 0.328: 0.332: 0.335: 0.337:
Cc : 0.088: 0.089: 0.090: 0.091: 0.092: 0.093: 0.094: 0.095: 0.095: 0.097: 0.098: 0.098: 0.100: 0.100: 0.101:
Фоп:    4 :    4 :    5 :    5 :    6 :    7 :    7 :    8 :    9 :    9 :   10 :   10 :   11 :   12 :   12 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
        :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.128: 0.130: 0.131: 0.132: 0.133: 0.133: 0.135: 0.136: 0.135: 0.138: 0.138: 0.141: 0.141: 0.140: 0.144:
Ки : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 :
Ви : 0.062: 0.064: 0.064: 0.065: 0.065: 0.066: 0.066: 0.067: 0.068: 0.069: 0.069: 0.070: 0.071: 0.072: 0.072:
Ки : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 :
Ви : 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054:
Ки : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________
 y=  31908: 31940: 31973: 32005: 32037: 32069: 32102: 32134: 32169: 32205: 32205: 32205: 32202: 32199: 32199:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  36046: 36012: 35977: 35943: 35909: 35874: 35840: 35806: 35776: 35747: 35721: 35695: 35648: 35601: 35599:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.342: 0.345: 0.349: 0.352: 0.355: 0.359: 0.362: 0.364: 0.369: 0.372: 0.371: 0.368: 0.364: 0.360: 0.360:
Cc : 0.103: 0.103: 0.105: 0.106: 0.106: 0.108: 0.109: 0.109: 0.111: 0.112: 0.111: 0.110: 0.109: 0.108: 0.108:
Фоп:   13 :   14 :   14 :   15 :   16 :   16 :   17 :   18 :   18 :   19 :   19 :   20 :   20 :   21 :   21 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
        :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.144: 0.143: 0.147: 0.146: 0.145: 0.150: 0.149: 0.147: 0.153: 0.151: 0.154: 0.147: 0.152: 0.147: 0.148:
Ки : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 :
Ви : 0.073: 0.074: 0.074: 0.075: 0.077: 0.076: 0.078: 0.079: 0.078: 0.080: 0.078: 0.080: 0.077: 0.077: 0.076:
Ки : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 :
Ви : 0.055: 0.056: 0.056: 0.057: 0.058: 0.058: 0.059: 0.060: 0.059: 0.061: 0.059: 0.060: 0.058: 0.058: 0.058:
Ки : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________
 y=  32201: 32203: 32205: 32205: 32205: 32205: 32210: 32215: 32221: 32223: 32225: 32231: 32236: 32242: 32247:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35599: 35568: 35537: 35495: 35453: 35411: 35369: 35327: 35286: 35254: 35223: 35192: 35161: 35120: 35078:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.361: 0.357: 0.356: 0.351: 0.349: 0.345: 0.342: 0.339: 0.335: 0.334: 0.331: 0.329: 0.327: 0.324: 0.320:
Cc : 0.108: 0.107: 0.107: 0.105: 0.105: 0.103: 0.103: 0.102: 0.101: 0.100: 0.099: 0.099: 0.098: 0.097: 0.096:
Фоп:   21 :   21 :   22 :   23 :   23 :   24 :   24 :   25 :   26 :   26 :   26 :   27 :   27 :   28 :   28 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
        :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.148: 0.151: 0.145: 0.140: 0.145: 0.139: 0.144: 0.139: 0.134: 0.138: 0.141: 0.135: 0.139: 0.133: 0.138:
Ки : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 :
Ви : 0.076: 0.074: 0.075: 0.076: 0.073: 0.073: 0.070: 0.071: 0.072: 0.069: 0.067: 0.069: 0.066: 0.067: 0.063:
Ки : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 :
```

```
Ви : 0.058: 0.056: 0.057: 0.057: 0.055: 0.056: 0.053: 0.054: 0.054: 0.052: 0.050: 0.052: 0.050: 0.051: 0.048:
Ки : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  32252: 32256: 32211: 32166: 32121: 32076: 32031: 31985: 31939: 31892: 31846: 31800: 31754: 31707: 31661:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35037: 35023: 35037: 35052: 35067: 35081: 35096: 35105: 35113: 35122: 35131: 35140: 35149: 35158: 35166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.317: 0.316: 0.313: 0.309: 0.306: 0.303: 0.299: 0.295: 0.291: 0.286: 0.283: 0.279: 0.274: 0.271: 0.267:
Cc : 0.095: 0.095: 0.094: 0.093: 0.092: 0.091: 0.090: 0.088: 0.087: 0.086: 0.085: 0.084: 0.082: 0.081: 0.080:
Фоп:   29 :   29 :   29 :   28 :   28 :   27 :   27 :   26 :   26 :   26 :   25 :   25 :   24 :   24 :   24 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.133: 0.134: 0.128: 0.132: 0.125: 0.129: 0.123: 0.127: 0.122: 0.117: 0.121: 0.116: 0.119: 0.115: 0.111:
Ки : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 :
Ви : 0.065: 0.063: 0.065: 0.062: 0.064: 0.061: 0.062: 0.059: 0.060: 0.060: 0.057: 0.057: 0.055: 0.055: 0.055:
Ки : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 :
Ви : 0.049: 0.048: 0.049: 0.047: 0.048: 0.046: 0.047: 0.045: 0.045: 0.045: 0.043: 0.043: 0.041: 0.042: 0.042:
Ки : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  31613: 31564: 31516: 31467: 31423: 31379: 31332: 31285: 31235: 31235: 31188: 31141: 31094: 31047: 31000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35169: 35172: 35175: 35179: 35184: 35184: 35187: 35190: 35190: 35184: 35184: 35184: 35184: 35184: 35178:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.262: 0.259: 0.254: 0.249: 0.245: 0.241: 0.237: 0.232: 0.228: 0.227: 0.224: 0.220: 0.216: 0.212: 0.208:
Cc : 0.079: 0.078: 0.076: 0.075: 0.074: 0.072: 0.071: 0.070: 0.068: 0.068: 0.067: 0.066: 0.065: 0.064: 0.062:
Фоп:   23 :   23 :   23 :   23 :   22 :   22 :   22 :   22 :   21 :   21 :   21 :   21 :   21 :   21 :   21 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.114: 0.111: 0.107: 0.103: 0.106: 0.103: 0.100: 0.096: 0.098: 0.098: 0.096: 0.093: 0.090: 0.088: 0.086:
Ки : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 :
Ви : 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043:
Ки : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 :
Ви : 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033:
Ки : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  30953: 30906: 30860: 30813: 30766: 30720: 30673: 30627: 30582: 30536: 30490: 30445: 30399: 30354: 30308:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35172: 35166: 35160: 35155: 35149: 35143: 35137: 35125: 35113: 35102: 35090: 35078: 35067: 35055: 35043:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.204: 0.201: 0.197: 0.194: 0.190: 0.187: 0.183: 0.179: 0.176: 0.172: 0.169: 0.166: 0.163: 0.160: 0.157:
Cc : 0.061: 0.060: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047:
Фоп:   20 :   20 :   20 :   20 :   20 :   20 :   20 :   20 :   20 :   20 :   20 :   20 :   20 :   19 :   19 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.087: 0.085: 0.083: 0.081: 0.079: 0.078: 0.076: 0.074: 0.073: 0.071: 0.070: 0.068: 0.067: 0.068: 0.067:
Ки : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 :
Ви : 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031:
Ки : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 :
Ви : 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024:
Ки : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  30264: 30220: 30177: 30133: 30089: 30045: 30001: 29958: 29916: 29875: 29834: 29793: 29751: 29710: 29669:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35026: 35009: 34991: 34974: 34956: 34939: 34922: 34904: 34882: 34859: 34836: 34814: 34791: 34768: 34746:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.154: 0.151: 0.148: 0.146: 0.143: 0.141: 0.138: 0.136: 0.134: 0.131: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129:
Cc : 0.046: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039:
Фоп:   19 :   19 :   19 :   19 :   20 :   20 :   20 :   20 :   20 :   20 :   20 :  299 :  300 :  301 :  302 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.066: 0.065: 0.064: 0.063: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.056: 0.055: 0.054: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129:
Ки : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 7507 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
Ви : 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026:      :      :      :      :
Ки : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 : 7401 :      :      :      :      :
Ви : 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019:      :      :      :      :
Ки : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 : 7400 :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  29628: 29596: 29565: 29534: 29503: 29469: 29435: 29401: 29368: 29329: 29291: 29253: 29215: 29177: 29139:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  34723: 34700: 34678: 34655: 34632: 34614: 34595: 34577: 34558: 34530: 34503: 34475: 34447: 34420: 34392:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.128: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.128: 0.128: 0.127: 0.127: 0.127: 0.127: 0.127: 0.126: 0.125:
Cc : 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:
Фоп:  303 :  303 :  304 :  305 :  305 :  306 :  307 :  308 :  308 :  309 :  310 :  311 :  312 :  313 :  314 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.128: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.128: 0.128: 0.127: 0.127: 0.127: 0.127: 0.127: 0.126: 0.125:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  29101: 29063: 29028: 28994: 28960: 28925: 28891: 28857: 28822: 28788: 28758: 28728: 28698: 28668: 28638:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  34364: 34337: 34304: 34272: 34240: 34208: 34175: 34143: 34111: 34079: 34042: 34006: 33970: 33934: 33897:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.125: 0.125: 0.125: 0.124: 0.124: 0.124: 0.123: 0.123: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.121: 0.121:
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036:
Фоп:  314 :  315 :  316 :  317 :  318 :  319 :  320 :  321 :  321 :  322 :  323 :  324 :  325 :  326 :  327 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.125: 0.125: 0.125: 0.124: 0.124: 0.124: 0.123: 0.123: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.121: 0.121:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  28608: 28578: 28548: 28523: 28497: 28472: 28447: 28422: 28397: 28371: 28346: 28326: 28306: 28286: 28266:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  33861: 33825: 33788: 33749: 33709: 33669: 33629: 33590: 33550: 33510: 33470: 33428: 33385: 33342: 33300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.118: 0.118: 0.118: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117:
Cc : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:  327 :  328 :  329 :  330 :  331 :  332 :  333 :  333 :  334 :  335 :  336 :  337 :  338 :  338 :  339 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.118: 0.118: 0.118: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  28246: 28226: 28206: 28186: 28171: 28157: 28142: 28127: 28113: 28098: 28084: 28069: 28060: 28052: 28043:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  33257: 33215: 33172: 33129: 33085: 33040: 32995: 32950: 32905: 32861: 32816: 32771: 32725: 32679: 32632:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.117: 0.116: 0.116: 0.115: 0.115: 0.116: 0.115: 0.115: 0.115: 0.115: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114:
Cc : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034:
```

```
Фоп:  340 :  341 :  342 :  343 :  343 :  344 :  345 :  346 :  347 :  348 :  349 :  349 :  350 :  351 :  352 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
        :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.117: 0.116: 0.116: 0.115: 0.115: 0.116: 0.115: 0.115: 0.115: 0.115: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 7101 : 7101 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  28034: 28025: 28016: 28007: 27999: 27996: 27993: 27990: 27986: 27981: 11062: 11059: 11056: 11056: 11062:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  32586: 32540: 32494: 32447: 32401: 32353: 32304: 32256: 32207: 32163:  2657:  2610:  2563:  2553:  2553:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.115: 0.115: 0.115: 0.116: 0.117: 0.117: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056:
Cc : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Фоп:  353 :  354 :  354 :  355 :  356 :  357 :  358 :  359 :    0 :    1 :   76 :   76 :   76 :   76 :   76 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
        :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.113: 0.113: 0.113: 0.113: 0.113: 0.113: 0.112: 0.112: 0.112: 0.111: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 7101 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11062: 11062: 11062: 11062: 11068: 11074: 11080: 11086: 11091: 11097: 11103: 11109: 11121: 11133: 11144:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2506:  2459:  2412:  2365:  2318:  2271:  2224:  2178:  2131:  2084:  2038:  1991:  1945:  1900:  1854:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.056: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053:
Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Фоп:   76 :   76 :   76 :   76 :   76 :   76 :   76 :   76 :   76 :   76 :   76 :   76 :   76 :   77 :   77 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
        :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.016: 0.016:
Ки : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 :
Ви : 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:
Ки : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11156: 11168: 11179: 11191: 11203: 11220: 11238: 11255: 11272: 11290: 11307: 11324: 11342: 11364: 11387:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1808:  1763:  1717:  1672:  1626:  1582:  1538:  1495:  1451:  1407:  1363:  1319:  1276:  1234:  1193:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.050:
Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Фоп:   77 :   77 :   77 :   77 :   77 :   77 :   77 :   77 :   77 :   77 :   77 :   78 :   78 :   78 :   78 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
        :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:
Ки : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
Ки : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11410: 11432: 11455: 11478: 11500: 11523: 11551: 11578: 11606: 11634: 11661: 11689: 11717: 11744: 11777:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1152:  1111:  1069:  1028:   987:   946:   907:   869:   831:   793:   755:   717:   679:   641:   606:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048:
Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11809: 11841: 11873: 11906: 11938: 11970: 12002: 12039: 12075: 12111: 12148: 12184: 12220: 12256: 12293:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    572:   538:   503:   469:   435:   400:   366:   336:   306:   276:   246:   216:   186:   156:   126:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047:
Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  12332: 12372: 12412: 12451: 12459: 12466: 12502: 12539: 12575: 12611: 12649: 12688: 12727: 12765: 12789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    101:    76:    50:    25:    20:    16:    -7:   -30:   -53:   -76:   -94:  -112:  -131:  -149:  -161:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047:
Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  12813: 12848: 12882: 12917: 12952: 12988: 13024: 13061: 13097: 13139: 13183: 13225: 13267: 13310: 13354:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -171:  -188:  -204:  -220:  -236:  -248:  -260:  -272:  -284:  -300:  -311:  -325:  -339:  -353:  -361:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.047: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.054: 0.056: 0.058: 0.060: 0.063:
Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019:
Фоп:   83 :   83 :   83 :   83 :   83 :   83 :   82 :   82 :   82 :   82 :   82 :   81 :   81 :   81 :   82 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
        :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.017: 0.016:
Ки : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6094 : 6094 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.015:
Ки : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6094 : 6094 : 6546 : 6546 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.008: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011:
Ки : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6094 : 6094 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  13398: 13441: 13473: 13504: 13536: 13568: 13605: 13643: 13680: 13718: 13756: 13794: 13836: 13878: 13920:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -369:  -378:  -386:  -394:  -398:  -402:  -409:  -416:  -423:  -426:  -428:  -431:  -436:  -441:  -441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.065: 0.067: 0.069: 0.070: 0.072: 0.073: 0.074: 0.075: 0.076: 0.077: 0.077: 0.078: 0.078: 0.078: 0.077:
Cc : 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Фоп:   82 :   82 :   82 :   83 :   83 :   83 :   83 :   84 :   84 :   85 :   85 :   85 :   86 :   86 :   86 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
        :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.018: 0.021: 0.022: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025:
Ки : 6094 : 6094 : 6094 : 6094 : 6094 : 6094 : 6094 : 6094 : 6094 : 6094 : 6094 : 6094 : 6094 : 6094 : 6094 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
y=  13962: 14009: 14056: 14066: 14066: 14073: 14073: 14118: 14163: 14209: 14254: 14301: 14348: 14395: 14441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -441: -444: -447: -447: -443: -443: -441: -441: -441: -441: -441: -435: -429: -423: -417:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.077: 0.076: 0.075: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.073: 0.071: 0.069: 0.067: 0.064: 0.062: 0.060: 0.057:
Cc : 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017:
Фоп:   87 :   87 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   89 :   89 :   89 :   90 :   90 :   90 :   90 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.021: 0.019: 0.019: 0.017: 0.014: 0.013:
Ки : 6094 : 6094 : 6094 : 6094 : 6094 : 6094 : 6094 : 6094 : 6094 : 6094 : 6094 : 6094 : 6094 : 6094 : 6546 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.013: 0.012:
Ки : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6094 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=  14488: 14535: 14581: 14628: 14674: 14719: 14765: 14811: 14856: 14902: 14947: 14993: 14996: 15010: 15023:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -412: -406: -400: -394: -382: -370: -359: -347: -335: -324: -312: -300: -299: -345: -390:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.055: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049:
Cc : 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Фоп:   90 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
Ки : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 :
Ви : 0.010: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6094 : 6094 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=  15037: 15050: 15063: 15077: 15090: 15108: 15125: 15143: 15160: 15178: 15195: 15213: 15230: 15252: 15274:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -436: -482: -528: -574: -619: -660: -701: -742: -783: -824: -865: -905: -946: -985: -1023:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046:
Cc : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=  15297: 15319: 15341: 15363: 15385: 15407: 15434: 15460: 15487: 15514: 15540: 15567: 15593: 15620: 15650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1062: -1100: -1139: -1177: -1216: -1254: -1290: -1325: -1361: -1397: -1432: -1468: -1504: -1539: -1571:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043:
Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=  15681: 15712: 15742: 15773: 15803: 15834: 15865: 15899: 15933: 15967: 16001: 16036: 16070: 16104: 16138:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1604: -1636: -1668: -1700: -1732: -1765: -1797: -1825: -1854: -1882: -1910: -1939: -1967: -1996: -2024:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041:
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=  16175: 16213: 16250: 16287: 16325: 16362: 16399: 16437: 16476: 16516: 16556: 16596: 16636: 16676: 16716:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2048: -2072: -2096: -2120: -2145: -2169: -2193: -2217: -2237: -2256: -2276: -2295: -2315: -2334: -2354:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=  16756: 16798: 16840: 16882: 16923: 16965: 17007: 17049: 17091: 17135: 17178: 17221: 17265: 17308: 17351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2373: -2388: -2403: -2417: -2432: -2447: -2462: -2476: -2491: -2501: -2510: -2520: -2529: -2539: -2549:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=  17395: 17438: 17482: 17527: 17571: 17615: 17659: 17703: 17748: 17792: 17836: 17881: 17925: 17970: 18014:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2558: -2568: -2572: -2577: -2581: -2586: -2590: -2595: -2599: -2604: -2603: -2602: -2601: -2600: -2599:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=  18058: 18103: 18147: 18191: 18235: 18279: 18323: 18367: 18411: 18455: 18499: 18542: 18585: 18628: 18671:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2599: -2598: -2597: -2591: -2585: -2579: -2573: -2567: -2560: -2554: -2548: -2537: -2526: -2515: -2503:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=  18714: 18757: 18800: 18843: 18885: 18926: 18967: 19009: 19050: 19091: 19133: 19174: 19213: 19252: 19292:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2492: -2481: -2470: -2458: -2442: -2426: -2410: -2393: -2377: -2361: -2345: -2329: -2308: -2287: -2265:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=  19331: 19370: 19409: 19448: 19487: 19524: 19560: 19596: 19633: 19669: 19706: 19742: 19778: 19811: 19845:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2244: -2223: -2202: -2181: -2160: -2135: -2109: -2084: -2058: -2033: -2007: -1982: -1956: -1927: -1897:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=  19878: 19911: 19944: 19977: 20010: 20043: 20073: 20102: 20131: 20161: 20190: 20219: 20249: 20278: 20303:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1868: -1838: -1808: -1779: -1749: -1719: -1686: -1653: -1619: -1586: -1553: -1519: -1486: -1453: -1416:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=  20329: 20354: 20379: 20404: 20430: 20455: 20480: 20501: 20522: 20542: 20563: 20584: 20604: 20625: 20646:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
 x=  -1380: -1343: -1306: -1270: -1233: -1197: -1160: -1121: -1082: -1042: -1003:  -964:  -924:  -885:  -846:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

 y=  20662: 20678: 20694: 20710: 20726: 20741: 20757: 20773: 20784: 20795: 20806: 20817: 20828: 20839: 20850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -804:  -763:  -721:  -680:  -638:  -597:  -555:  -514:  -471:  -428:  -385:  -342:  -299:  -256:  -212:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

 y=  20861: 20866: 20872: 20878: 20884: 20889: 20895: 20901: 20907: 20907: 20908: 20908: 20909: 20909: 20910:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -169:  -125:   -81:   -37:     7:    51:    95:   139:   183:   228:   272:   316:   361:   405:   450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

 y=  20910: 20911: 20906: 20901: 20896: 20891: 20887: 20882: 20877: 20872: 20862: 20852: 20843: 20833: 20823:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    494:   539:   583:   627:   671:   715:   759:   804:   848:   892:   935:   979:  1022:  1065:  1108:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045:
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

 y=  20813: 20803: 20793: 20778: 20763: 20748: 20733: 20718: 20703: 20688: 20673: 20653: 20633: 20613: 20593:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1152:  1195:  1238:  1280:  1322:  1364:  1406:  1447:  1489:  1531:  1573:  1613:  1652:  1692:  1732:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049:
Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

 y=  20573: 20554: 20534: 20514: 20489: 20465: 20441: 20416: 20392: 20367: 20343: 20319: 20290: 20261: 20233:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1772:  1811:  1851:  1891:  1928:  1965:  2002:  2039:  2076:  2114:  2151:  2188:  2222:  2256:  2290:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.049: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.053:
Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Фоп:  106 :  106 :  106 :  106 :  106 :  106 :  106 :  106 :  106 :  106 :  106 :  106 :  106 :  106 :  106 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
        :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019:
Ки : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:
Ки : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

 y=  20204: 20175: 20147: 20118: 20090: 20057: 20025: 19992: 19960: 19927: 19895: 19862: 19830: 19794: 19758:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2324:  2358:  2392:  2426:  2460:  2490:  2520:  2551:  2581:  2611:  2642:  2672:  2702:  2729:  2755:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.056: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.058:
Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Фоп:  106 :  106 :  106 :  106 :  106 :  106 :  105 :  105 :  105 :  105 :  105 :  105 :  105 :  105 :  105 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
        :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021:
Ки : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

 y=  19723: 19687: 19651: 19615: 19579: 19544: 19505: 19466: 19427: 19389: 19350: 19311: 19273: 19234: 19193:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2781:  2808:  2834:  2860:  2887:  2913:  2935:  2957:  2979:  3000:  3022:  3044:  3066:  3088:  3105:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.058: 0.058: 0.058: 0.059: 0.059: 0.060: 0.060: 0.060: 0.061: 0.061: 0.061: 0.062: 0.062: 0.062: 0.063:
Cc : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019:
Фоп:  105 :  105 :  105 :  104 :  104 :  104 :  104 :  104 :  104 :  104 :  104 :  104 :  104 :  103 :  103 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
        :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.021: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.023:
Ки : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:
Ки : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

 y=  19152: 19111: 19070: 19029: 18988: 18947: 18906: 18864: 18821: 18778: 18735: 18693: 18650: 18607: 18564:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3122:  3139:  3157:  3174:  3191:  3208:  3225:  3237:  3250:  3262:  3274:  3286:  3298:  3310:  3323:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.063: 0.063: 0.064: 0.064: 0.064: 0.065: 0.065: 0.065: 0.066: 0.066: 0.066: 0.067: 0.067: 0.067: 0.068:
Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Фоп:  103 :  103 :  103 :  103 :  103 :  103 :  102 :  102 :  102 :  102 :  102 :  102 :  102 :  102 :  101 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
        :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.025:
Ки : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016:
Ки : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____

 y=  18521: 18477: 18433: 18389: 18378: 18367: 18356: 18346: 18335: 18324: 18313: 18296: 18279: 18261: 18244:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3330:  3337:  3344:  3351:  3393:  3435:  3477:  3520:  3562:  3604:  3646:  3690:  3734:  3777:  3821:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.068: 0.068: 0.069: 0.069: 0.069: 0.070: 0.070: 0.071: 0.071: 0.071: 0.072: 0.072: 0.073: 0.073: 0.074:
Cc : 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
Фоп:  101 :  101 :  101 :  101 :  101 :  101 :  101 :  101 :  101 :  101 :  101 :  101 :  101 :  101 :  101 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
        :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029:
Ки : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 :
```

```
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  18226: 18209: 18192: 18174: 18152: 18129: 18106: 18084: 18061: 18038: 18016: 17993: 17965: 17938: 17910:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3865:  3909:  3953:  3996:  4038:  4079:  4120:  4161:  4203:  4244:  4285:  4326:  4365:  4403:  4441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.074: 0.075: 0.075: 0.076: 0.076: 0.077: 0.077: 0.078: 0.079: 0.079: 0.080: 0.080: 0.081: 0.082: 0.082:
Сс : 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025:
Фоп:  101 :  101 :  101 :  101 :  100 :  100 :  100 :  100 :  100 :  100 :  100 :  100 :  100 :  100 :  100 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032:
Ки : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Ки : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  17882: 17855: 17827: 17799: 17772: 17739: 17707: 17675: 17643: 17610: 17578: 17546: 17514: 17477: 17441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4479:  4517:  4555:  4593:  4631:  4666:  4700:  4734:  4769:  4803:  4837:  4872:  4906:  4936:  4966:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.083: 0.083: 0.084: 0.085: 0.085: 0.086: 0.086: 0.087: 0.088: 0.089: 0.089: 0.090: 0.090: 0.091: 0.092:
Сс : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:
Фоп:  100 :  100 :  100 :  100 :  100 :   99 :   99 :   99 :   99 :   99 :   99 :   99 :   99 :   99 :   98 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.036:
Ки : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 :
Ви : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.021:
Ки : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  17405: 17369: 17332: 17296: 17260: 17223: 17184: 17144: 17104: 17064: 17025: 16985: 16945: 16905: 16863:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4996:  5026:  5056:  5086:  5116:  5146:  5171:  5197:  5222:  5247:  5272:  5297:  5323:  5348:  5368:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.092: 0.093: 0.094: 0.095: 0.095: 0.096: 0.096: 0.097: 0.098: 0.098: 0.099: 0.100: 0.100: 0.101: 0.102:
Сс : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:
Фоп:   98 :   98 :   98 :   98 :   98 :   98 :   98 :   97 :   97 :   97 :   97 :   97 :   97 :   96 :   96 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.040: 0.041:
Ки : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 :
Ви : 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022:
Ки : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.014: 0.014:
Ки : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  16820: 16777: 16735: 16692: 16650: 16607: 16564: 16520: 16475: 16430: 16385: 16340: 16296: 16251: 16206:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5388:  5408:  5428:  5448:  5468:  5488:  5508:  5523:  5537:  5552:  5567:  5581:  5596:  5610:  5625:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.102: 0.103: 0.103: 0.104: 0.104: 0.105: 0.106: 0.106: 0.107: 0.107: 0.107: 0.108: 0.109: 0.109: 0.109:
Сс : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033:
Фоп:   96 :   96 :   96 :   96 :   95 :   95 :   95 :   95 :   95 :   95 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044:
Ки : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 :
Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Ки : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  16163: 16121: 16078: 16036: 16002: 15968: 15924: 15880: 15836: 15791: 15747: 15702: 15665: 15628: 15591:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5633:  5641:  5649:  5657:  5666:  5670:  5679:  5687:  5695:  5698:  5701:  5704:  5708:  5713:  5713:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.110: 0.110: 0.110: 0.111: 0.111: 0.111: 0.111: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112:
Сс : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034:
Фоп:   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   91 :   91 :   91 :   91 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.045:
Ки : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 :
Ви : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
Ки : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  15554: 15507: 15460: 15440: 15440: 15393: 15346: 15299: 15252: 15205: 15158: 15111: 15065: 15018: 14971:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5713:  5716:  5719:  5719:  5713:  5713:  5713:  5713:  5713:  5707:  5701:  5695:  5689:  5684:  5678:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.112: 0.112: 0.112: 0.113: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.111: 0.111: 0.111:
Сс : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033:
Фоп:   91 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   88 :   88 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.045: 0.045:
Ки : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 :
Ви : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
Ки : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  14925: 14878: 14832: 14787: 14741: 14695: 14650: 14604: 14559: 14513: 14483: 14452: 14449: 14407: 14366:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5672:  5666:  5654:  5642:  5631:  5619:  5607:  5596:  5584:  5572:  5560:  5548:  5549:  5551:  5554:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.111: 0.110: 0.110: 0.109: 0.109: 0.109: 0.108: 0.108: 0.107: 0.107: 0.107: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106:
Сс : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:
Фоп:   88 :   88 :   88 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
```

```
Ви : 0.044: 0.044: 0.043: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041:
Ки : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 :
Ви : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024:
Ки : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  14325: 14285: 14246: 14206: 14167: 14120: 14073: 14058: 14058: 14010: 13963: 13916: 13869: 13822: 13776:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5557:  5562:  5567:  5567:  5567:  5570:  5573:  5573:  5567:  5567:  5567:  5567:  5567:  5561:  5555:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.106: 0.106: 0.105: 0.105: 0.105: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.103: 0.103: 0.103: 0.102: 0.102:
Cc : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:
Фоп:   85 :   85 :   85 :   85 :   85 :   84 :   84 :   84 :   84 :   84 :   84 :   84 :   83 :   83 :   83 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
        :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.040:
Ки : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 :
Ви : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.023:
Ки : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 :
Ви : 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  13729: 13682: 13636: 13589: 13542: 13495: 13450: 13404: 13359: 13313: 13267: 13222: 13176: 13130: 13087:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5549:  5543:  5537:  5531:  5525:  5519:  5508:  5496:  5484:  5473:  5461:  5449:  5437:  5426:  5408:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.101: 0.101: 0.100: 0.100: 0.099: 0.099: 0.098: 0.098: 0.097: 0.097: 0.096: 0.095: 0.095: 0.094: 0.094:
Cc : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028:
Фоп:   83 :   83 :   82 :   82 :   82 :   82 :   82 :   81 :   81 :   81 :   81 :   81 :   81 :   80 :   80 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
        :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.039: 0.038: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.038: 0.037:
Ки : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 :
Ви : 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.020: 0.021:
Ки : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 :
Ви : 0.015: 0.014: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.014: 0.014:
Ки : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  13043: 12999: 12955: 12912: 12868: 12824: 12780: 12739: 12698: 12656: 12615: 12574: 12533: 12491: 12450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5391:  5374:  5356:  5339:  5322:  5304:  5287:  5264:  5242:  5219:  5196:  5174:  5151:  5128:  5105:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.093: 0.092: 0.092: 0.091: 0.090: 0.090: 0.089: 0.089: 0.088: 0.087: 0.086: 0.086: 0.085: 0.085: 0.084:
Cc : 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025:
Фоп:   80 :   80 :   80 :   80 :   79 :   79 :   79 :   79 :   79 :   79 :   78 :   78 :   78 :   78 :   78 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
        :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031:
Ки : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Ки : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  12412: 12374: 12336: 12298: 12260: 12221: 12183: 12145: 12111: 12077: 12042: 12008: 11974: 11939: 11905:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5078:  5050:  5022:  4995:  4967:  4939:  4912:  4884:  4852:  4820:  4787:  4755:  4723:  4691:  4658:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.083: 0.083: 0.082: 0.081: 0.081: 0.080: 0.080: 0.079: 0.079: 0.078: 0.077: 0.077: 0.076: 0.076: 0.075:
Cc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Фоп:   78 :   78 :   78 :   77 :   77 :   77 :   77 :   77 :   77 :   77 :   77 :   77 :   77 :   76 :   76 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
        :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.031: 0.030: 0.029: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.029: 0.028:
Ки : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 :
Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.017: 0.017:
Ки : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 :
Ви : 0.012: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:
Ки : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11871: 11841: 11811: 11781: 11751: 11721: 11690: 11660: 11630: 11605: 11580: 11555: 11530: 11504: 11479:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4626:  4590:  4554:  4517:  4481:  4445:  4408:  4372:  4336:  4296:  4256:  4217:  4177:  4137:  4097:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.075: 0.074: 0.073: 0.073: 0.072: 0.072: 0.071: 0.071: 0.070: 0.070: 0.069: 0.069: 0.068: 0.068: 0.067:
Cc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:
Фоп:   76 :   76 :   76 :   76 :   76 :   76 :   76 :   76 :   76 :   76 :   76 :   76 :   76 :   76 :   75 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
        :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.025:
Ки : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016:
Ки : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.009:
Ки : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11454: 11429: 11409: 11388: 11368: 11348: 11328: 11308: 11288: 11268: 11254: 11240: 11226: 11212: 11204:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4058:  4018:  3975:  3933:  3890:  3847:  3805:  3762:  3719:  3677:  3634:  3590:  3547:  3504:  3485:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.067: 0.067: 0.066: 0.066: 0.065: 0.065: 0.065: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.063: 0.062: 0.062: 0.062:
Cc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Фоп:   75 :   75 :   75 :   75 :   75 :   75 :   75 :   75 :   75 :   75 :   75 :   75 :   75 :   75 :   75 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
        :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:
Ки : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11204: 11203: 11198: 11182: 11167: 11152: 11142: 11133: 11124: 11117: 11109: 11105: 11102: 11095: 11088:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3483:  3480:  3460:  3413:  3366:  3319:  3270:  3221:  3173:  3144:  3115:  3086:  3056:  3020:  2984:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.062: 0.062: 0.062: 0.061: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058:
Cc : 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017:
Фоп:   75 :   75 :   75 :   75 :   75 :   75 :   75 :   75 :   75 :   75 :   75 :   75 :   75 :   75 :   75 :
```

```
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Ки : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  11081: 11081: 11080: 11077: 11075: 11072: 11067: 11062: 11062:  7046:  7043:  7040:  7040:  7046:  7046:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2949:  2946:  2939:  2901:  2863:  2825:  2783:  2741:  2699: 12424: 12377: 12330: 12310: 12310: 12263:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.093: 0.093: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092:
Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:
Фоп:   75 :   75 :   75 :   75 :   75 :   75 :   76 :   76 :   76 :   25 :   25 :   25 :   26 :   26 :   26 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.018: 0.018: 0.018: 0.062: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.060:
Ки : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
Ки : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   7046:  7046:  7046:  7052:  7058:  7064:  7070:  7075:  7081:  7087:  7093:  7105:  7117:  7128:  7140:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12216: 12169: 12122: 12075: 12028: 11981: 11935: 11888: 11841: 11795: 11748: 11702: 11657: 11611: 11565:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.091: 0.091: 0.090: 0.090: 0.090: 0.089: 0.089: 0.089: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088:
Cc : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:
Фоп:   26 :   26 :   27 :   27 :   27 :   27 :   28 :   28 :   28 :   28 :   29 :   29 :   29 :   30 :   30 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057:
Ки : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 :
Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Ки : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 :
Ви : 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   7152:  7163:  7175:  7187:  7204:  7222:  7239:  7256:  7274:  7291:  7308:  7326:  7348:  7371:  7394:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11520: 11474: 11429: 11383: 11339: 11295: 11252: 11208: 11164: 11120: 11076: 11033: 10991: 10950: 10909:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.088: 0.088: 0.088: 0.089: 0.089: 0.090: 0.092: 0.093: 0.095: 0.096: 0.098: 0.100: 0.103: 0.105: 0.107:
Cc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032:
Фоп:   30 :   30 :   30 :   31 :   31 :   31 :   31 :   31 :   31 :   31 :   31 :   32 :   32 :   32 :   33 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.057: 0.057: 0.057: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.055: 0.054: 0.055: 0.055: 0.054: 0.055:
Ки : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.025: 0.024:
Ки : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6101 : 6101 : 6101 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.007: 0.010: 0.012: 0.015: 0.018: 0.018: 0.020: 0.020: 0.020:
Ки : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6101 : 6101 : 6101 : 6101 : 6101 : 6101 : 6101 : 6545 : 6545 : 6545 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   7416:  7439:  7462:  7484:  7507:  7535:  7562:  7590:  7618:  7645:  7673:  7701:  7728:  7761:  7793:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10868: 10826: 10785: 10744: 10703: 10664: 10626: 10588: 10550: 10512: 10474: 10436: 10398: 10363: 10329:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.109: 0.111: 0.113: 0.115: 0.116: 0.117: 0.118: 0.119: 0.119: 0.120: 0.119: 0.119: 0.118: 0.118: 0.117:
Cc : 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:   33 :   33 :   34 :   34 :   35 :   35 :   36 :   36 :   37 :   37 :   37 :   38 :   38 :   39 :   39 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.055: 0.054: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.054: 0.055: 0.053: 0.054:
Ки : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 :
Ви : 0.027: 0.030: 0.030: 0.032: 0.032: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033:
Ки : 6101 : 6101 : 6101 : 6101 : 6101 : 6101 : 6101 : 6101 : 6101 : 6101 : 6101 : 6101 : 6101 : 6101 : 6101 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Ки : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   7825:  7857:  7890:  7922:  7954:  7986:  8023:  8059:  8095:  8132:  8168:  8204:  8240:  8277:  8316:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10295: 10260: 10226: 10192: 10157: 10123: 10093: 10063: 10033: 10003:  9973:  9943:  9913:  9883:  9858:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.115: 0.114: 0.112: 0.110: 0.108: 0.106: 0.104: 0.101: 0.099: 0.097: 0.095: 0.094: 0.092: 0.091: 0.090:
Cc : 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027:
Фоп:   40 :   40 :   41 :   41 :   41 :   42 :   42 :   42 :   43 :   43 :   43 :   43 :   43 :   43 :   43 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.052: 0.053: 0.051: 0.052: 0.053: 0.050: 0.051: 0.052: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056:
Ки : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 :
Ви : 0.033: 0.030: 0.031: 0.028: 0.025: 0.025: 0.022: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Ки : 6101 : 6101 : 6101 : 6101 : 6101 : 6101 : 6101 : 6545 : 6101 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 :
Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.019: 0.018: 0.018: 0.016: 0.013: 0.010: 0.008: 0.006: 0.004:
Ки : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6101 : 6545 : 6101 : 6101 : 6101 : 6101 : 6101 : 6100 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   8356:  8396:  8436:  8475:  8515:  8555:  8595:  8637:  8680:  8723:  8765:  8808:  8850:  8893:  8936:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9832:  9807:  9782:  9757:  9732:  9706:  9681:  9661:  9641:  9621:  9601:  9581:  9561:  9541:  9521:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.089: 0.089: 0.090: 0.093: 0.095: 0.097: 0.098: 0.100: 0.101: 0.102: 0.103: 0.102: 0.102: 0.102: 0.101:
Cc : 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030:
Фоп:   43 :   43 :   62 :   62 :   62 :   63 :   63 :   64 :   64 :   65 :   65 :   65 :   66 :   66 :   67 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.056: 0.057: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.035:
Ки : 6546 : 6546 : 6558 : 6558 : 6101 : 6558 : 6101 : 6558 : 6101 : 6101 : 6101 : 6101 : 6101 : 6101 : 6101 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.026: 0.029: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033:
Ки : 6545 : 6545 : 6101 : 6101 : 6558 : 6101 : 6558 : 6101 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6100 : 6100 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6566 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   8980:  9025:  9070:  9115:  9160:  9204:  9249:  9294:  9337:  9379:  9422:  9464:  9498:  9532:  9576:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9506:  9492:  9477:  9462:  9448:  9433:  9419:  9404:  9396:  9388:  9380:  9372:  9363:  9359:  9350:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.100: 0.098: 0.097: 0.094: 0.092: 0.092: 0.092: 0.093: 0.093: 0.094: 0.094: 0.094: 0.095: 0.095: 0.096:
```

```
Cc : 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029:
Фоп:   67 :   68 :   68 :   68 :   69 :   48 :   48 :   48 :   49 :   49 :   49 :   49 :   50 :   50 :   50 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.033: 0.033: 0.032: 0.033: 0.031: 0.061: 0.062: 0.062: 0.062: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.064: 0.064:
Ки : 6558 : 6101 : 6558 : 6558 : 6558 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 :
Ви : 0.033: 0.032: 0.031: 0.028: 0.029: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024:
Ки : 6101 : 6558 : 6101 : 6101 : 6101 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=   9620:  9664:  9709:  9753:  9798:  9835:  9872:  9909:  9946:  9993: 10040: 10060: 10060: 10107: 10154:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9342:  9334:  9331:  9328:  9325:  9321:  9316:  9316:  9316:  9313:  9310:  9310:  9316:  9316:  9316:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.096: 0.096: 0.097: 0.098: 0.098: 0.099: 0.099: 0.099: 0.100: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.102: 0.103:
Cc : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031:
Фоп:   50 :   50 :   51 :   51 :   51 :   51 :   51 :   52 :   52 :   52 :   52 :   52 :   52 :   53 :   53 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.065: 0.065: 0.065: 0.066: 0.066: 0.067: 0.067: 0.067: 0.068: 0.068: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.070:
Ки : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 :
Ви : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026:
Ки : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Ки : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  10201: 10248: 10295: 10342: 10389: 10435: 10482: 10529: 10575: 10622: 10668: 10713: 10759: 10805: 10850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9316:  9316:  9322:  9328:  9334:  9340:  9345:  9351:  9357:  9363:  9375:  9387:  9398:  9410:  9422:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.104: 0.104: 0.105: 0.106: 0.107: 0.107: 0.108: 0.109: 0.110: 0.111: 0.112: 0.113: 0.114: 0.115: 0.116:
Cc : 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035:
Фоп:   53 :   53 :   54 :   54 :   54 :   54 :   55 :   55 :   55 :   55 :   55 :   56 :   56 :   56 :   56 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.071: 0.071: 0.071: 0.072: 0.073: 0.074: 0.074: 0.075: 0.076: 0.077: 0.077: 0.078: 0.079: 0.080: 0.080:
Ки : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 :
Ви : 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029:
Ки : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  10896: 10941: 10987: 11031: 11075: 11118: 11162: 11206: 11250: 11294: 11337: 11379: 11420: 11461: 11502:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9433:  9445:  9457:  9474:  9492:  9509:  9526:  9544:  9561:  9578:  9596:  9618:  9641:  9664:  9686:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.117: 0.118: 0.119: 0.120: 0.122: 0.123: 0.124: 0.126: 0.127: 0.128: 0.130: 0.131: 0.133: 0.134: 0.136:
Cc : 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041:
Фоп:   57 :   57 :   57 :   57 :   57 :   58 :   58 :   58 :   58 :   58 :   59 :   59 :   59 :   59 :   59 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.080: 0.082: 0.083: 0.084: 0.085: 0.085: 0.086: 0.087: 0.088: 0.090: 0.090: 0.091: 0.092: 0.094: 0.095:
Ки : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 :
Ви : 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035:
Ки : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  11544: 11585: 11626: 11667: 11706: 11744: 11782: 11820: 11858: 11896: 11934: 11972: 12007: 12041: 12075:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9709:  9732:  9754:  9777:  9805:  9832:  9860:  9888:  9915:  9943:  9971:  9998: 10031: 10063: 10095:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.137: 0.139: 0.141: 0.143: 0.144: 0.146: 0.148: 0.150: 0.152: 0.154: 0.156: 0.158: 0.160: 0.162: 0.164:
Cc : 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.049: 0.049:
Фоп:   60 :   60 :   60 :   60 :   60 :   60 :   61 :   61 :   61 :   61 :   61 :   61 :   61 :   62 :   62 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.095: 0.097: 0.098: 0.100: 0.101: 0.103: 0.102: 0.104: 0.106: 0.108: 0.110: 0.111: 0.113: 0.113: 0.114:
Ки : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 :
Ви : 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042:
Ки : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003:
Ки : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  12110: 12144: 12178: 12213: 12247: 12277: 12307: 12337: 12367: 12397: 12427: 12457: 12487: 12512: 12538:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10127: 10160: 10192: 10224: 10256: 10293: 10329: 10365: 10402: 10438: 10474: 10510: 10547: 10586: 10626:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.166: 0.168: 0.170: 0.172: 0.173: 0.175: 0.177: 0.179: 0.182: 0.184: 0.186: 0.189: 0.191: 0.193: 0.196:
Cc : 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.057: 0.058: 0.059:
Фоп:   62 :   62 :   62 :   62 :   62 :   62 :   62 :   62 :   63 :   63 :   63 :   63 :   63 :   63 :   63 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.116: 0.118: 0.119: 0.121: 0.123: 0.124: 0.126: 0.127: 0.127: 0.129: 0.131: 0.133: 0.135: 0.137: 0.139:
Ки : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 :
Ви : 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.050: 0.050: 0.051:
Ки : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  12563: 12588: 12613: 12638: 12664: 12689: 12709: 12729: 12749: 12769: 12789: 12809: 12829: 12849: 12863:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10666: 10706: 10745: 10785: 10825: 10865: 10907: 10950: 10993: 11035: 11078: 11120: 11163: 11206: 11247:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.198: 0.201: 0.204: 0.206: 0.209: 0.212: 0.214: 0.217: 0.220: 0.223: 0.226: 0.229: 0.233: 0.236: 0.239:
Cc : 0.060: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.063: 0.064: 0.065: 0.066: 0.067: 0.068: 0.069: 0.070: 0.071: 0.072:
Фоп:   63 :   63 :   63 :   63 :   63 :   63 :   63 :   63 :   63 :   63 :   63 :   63 :   63 :   63 :   63 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.141: 0.143: 0.145: 0.147: 0.149: 0.151: 0.153: 0.155: 0.157: 0.160: 0.162: 0.164: 0.167: 0.169: 0.171:
Ки : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 :
Ви : 0.052: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063:
Ки : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  12876: 12890: 12903: 12917: 12930: 12977: 13025: 13072: 13118: 13163: 13209: 13255: 13300: 13346: 13391:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11288: 11330: 11371: 11413: 11454: 11460: 11466: 11472: 11484: 11496: 11507: 11519: 11531: 11542: 11554:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.242: 0.245: 0.248: 0.251: 0.255: 0.258: 0.260: 0.262: 0.265: 0.268: 0.271: 0.274: 0.277: 0.281: 0.283:
Cc : 0.073: 0.073: 0.074: 0.075: 0.076: 0.077: 0.078: 0.079: 0.080: 0.080: 0.081: 0.082: 0.083: 0.084: 0.085:
Фоп:   63 :   63 :   63 :   62 :   62 :   63 :   63 :   64 :   64 :   64 :   65 :   65 :   66 :   66 :   67 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.173: 0.175: 0.178: 0.182: 0.184: 0.185: 0.188: 0.188: 0.191: 0.193: 0.194: 0.197: 0.198: 0.201: 0.201:
Ки : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 :
Ви : 0.064: 0.065: 0.066: 0.066: 0.067: 0.068: 0.069: 0.069: 0.070: 0.070: 0.072: 0.072: 0.073: 0.074: 0.074:
Ки : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.003:
Ки : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  13437: 13481: 13525: 13568: 13612: 13656: 13700: 13744: 13787: 13829: 13870: 13911: 13952: 13994: 14035:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11566: 11583: 11601: 11618: 11635: 11653: 11670: 11687: 11705: 11727: 11750: 11773: 11795: 11818: 11841:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.287: 0.290: 0.294: 0.298: 0.302: 0.307: 0.310: 0.315: 0.319: 0.324: 0.330: 0.334: 0.340: 0.345: 0.351:
Cc : 0.086: 0.087: 0.088: 0.090: 0.091: 0.092: 0.093: 0.095: 0.096: 0.097: 0.099: 0.100: 0.102: 0.104: 0.105:
Фоп:   67 :   67 :   68 :   68 :   69 :   69 :   69 :   70 :   70 :   71 :   71 :   71 :   72 :   72 :   73 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.204: 0.208: 0.208: 0.212: 0.212: 0.216: 0.220: 0.220: 0.225: 0.224: 0.229: 0.234: 0.234: 0.239: 0.238:
Ки : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 :
Ви : 0.075: 0.076: 0.077: 0.078: 0.079: 0.080: 0.081: 0.082: 0.083: 0.084: 0.085: 0.086: 0.087: 0.088: 0.089:
Ки : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.008: 0.008: 0.007: 0.010: 0.009: 0.012:
Ки : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  14076: 14117: 14156: 14194: 14232: 14270: 14308: 14346: 14384: 14422: 14457: 14491: 14525: 14560: 14594:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11863: 11886: 11914: 11941: 11969: 11997: 12024: 12052: 12080: 12107: 12140: 12172: 12204: 12236: 12269:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.357: 0.362: 0.370: 0.376: 0.383: 0.390: 0.397: 0.405: 0.412: 0.421: 0.429: 0.437: 0.447: 0.456: 0.465:
Cc : 0.107: 0.109: 0.111: 0.113: 0.115: 0.117: 0.119: 0.122: 0.124: 0.126: 0.129: 0.131: 0.134: 0.137: 0.139:
Фоп:   73 :   74 :   74 :   74 :   75 :   75 :   76 :   76 :   76 :   77 :   77 :   77 :   78 :   78 :   79 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.244: 0.243: 0.250: 0.256: 0.254: 0.261: 0.259: 0.267: 0.274: 0.273: 0.281: 0.288: 0.287: 0.296: 0.293:
Ки : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 :
Ви : 0.091: 0.091: 0.093: 0.094: 0.095: 0.097: 0.098: 0.100: 0.102: 0.103: 0.105: 0.107: 0.108: 0.110: 0.111:
Ки : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 :
Ви : 0.012: 0.015: 0.014: 0.014: 0.018: 0.017: 0.022: 0.021: 0.020: 0.025: 0.024: 0.023: 0.029: 0.028: 0.034:
Ки : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  14628: 14663: 14697: 14727: 14757: 14787: 14817: 14847: 14877: 14907: 14937: 14962: 14988: 15013: 15038:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12301: 12333: 12365: 12402: 12438: 12474: 12511: 12547: 12583: 12619: 12656: 12695: 12735: 12775: 12815:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.476: 0.485: 0.496: 0.507: 0.517: 0.529: 0.541: 0.552: 0.565: 0.579: 0.590: 0.605: 0.619: 0.633: 0.647:
Cc : 0.143: 0.146: 0.149: 0.152: 0.155: 0.159: 0.162: 0.166: 0.170: 0.174: 0.177: 0.181: 0.186: 0.190: 0.194:
Фоп:   79 :   79 :   80 :   80 :   80 :   81 :   81 :   81 :   82 :   82 :   82 :   83 :   83 :   83 :   84 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.303: 0.312: 0.310: 0.320: 0.329: 0.327: 0.338: 0.348: 0.347: 0.359: 0.370: 0.368: 0.381: 0.393: 0.391:
Ки : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 :
Ви : 0.114: 0.116: 0.117: 0.120: 0.122: 0.124: 0.127: 0.129: 0.132: 0.134: 0.137: 0.140: 0.143: 0.146: 0.149:
Ки : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 :
Ви : 0.033: 0.032: 0.039: 0.038: 0.037: 0.044: 0.043: 0.043: 0.049: 0.049: 0.048: 0.055: 0.055: 0.054: 0.061:
Ки : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  15063: 15088: 15114: 15139: 15158: 15176: 15195: 15213: 15232: 15251: 15269: 15301: 15348: 15395: 15445:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12854: 12894: 12934: 12974: 13013: 13053: 13093: 13132: 13172: 13211: 13251: 13251: 13248: 13245: 13245:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.664: 0.679: 0.694: 0.713: 0.729: 0.744: 0.760: 0.780: 0.798: 0.815: 0.834: 0.841: 0.846: 0.850: 0.852:
Cc : 0.199: 0.204: 0.208: 0.214: 0.219: 0.223: 0.228: 0.234: 0.239: 0.245: 0.250: 0.252: 0.254: 0.255: 0.256:
Фоп:   84 :   84 :   85 :   85 :   85 :   85 :   86 :   86 :   86 :   86 :   87 :   87 :   88 :   89 :   90 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.405: 0.418: 0.418: 0.433: 0.446: 0.459: 0.458: 0.473: 0.488: 0.503: 0.504: 0.514: 0.513: 0.511: 0.510:
Ки : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 :
Ви : 0.152: 0.155: 0.159: 0.163: 0.166: 0.169: 0.174: 0.178: 0.181: 0.184: 0.191: 0.189: 0.189: 0.190: 0.190:
Ки : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 :
Ви : 0.061: 0.061: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.079: 0.078: 0.082: 0.083: 0.084:
Ки : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  15445: 15492: 15539: 15586: 15633: 15680: 15727: 15774: 15820: 15867: 15914: 15960: 16007: 16053: 16098:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13251: 13251: 13251: 13251: 13251: 13257: 13263: 13269: 13275: 13280: 13286: 13292: 13298: 13310: 13322:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.855: 0.857: 0.859: 0.858: 0.854: 0.850: 0.848: 0.844: 0.837: 0.829: 0.819: 0.809: 0.800: 0.792: 0.784:
Cc : 0.256: 0.257: 0.258: 0.257: 0.256: 0.255: 0.254: 0.253: 0.251: 0.249: 0.246: 0.243: 0.240: 0.238: 0.235:
Фоп:   90 :   90 :   91 :   92 :   93 :   94 :   94 :   95 :   96 :   97 :   98 :   98 :   99 :  100 :  101 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.512: 0.520: 0.520: 0.519: 0.517: 0.517: 0.521: 0.522: 0.522: 0.522: 0.522: 0.518: 0.519: 0.521: 0.522:
Ки : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 :
Ви : 0.190: 0.186: 0.186: 0.187: 0.187: 0.188: 0.181: 0.182: 0.183: 0.184: 0.184: 0.175: 0.176: 0.177: 0.179:
Ки : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 :
Ви : 0.084: 0.084: 0.084: 0.082: 0.079: 0.075: 0.076: 0.071: 0.066: 0.060: 0.053: 0.055: 0.049: 0.042: 0.036:
Ки : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  16144: 16190: 16235: 16281: 16326: 16372: 16416: 16460: 16503: 16547: 16591: 16635: 16679: 16722: 16764:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13333: 13345: 13357: 13368: 13380: 13392: 13409: 13427: 13444: 13461: 13479: 13496: 13513: 13531: 13553:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.775: 0.767: 0.758: 0.750: 0.743: 0.736: 0.732: 0.728: 0.724: 0.721: 0.719: 0.717: 0.716: 0.714: 0.715:
Cc : 0.233: 0.230: 0.228: 0.225: 0.223: 0.221: 0.219: 0.218: 0.217: 0.216: 0.216: 0.215: 0.215: 0.214: 0.214:
Фоп:  102 :  103 :  104 :  105 :  106 :  107 :  108 :  109 :  110 :  111 :  111 :  112 :  113 :  114 :  115 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.524: 0.524: 0.525: 0.525: 0.524: 0.523: 0.524: 0.524: 0.523: 0.523: 0.527: 0.527: 0.527: 0.526: 0.527:
Ки : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 :
Ви : 0.180: 0.181: 0.182: 0.183: 0.183: 0.184: 0.185: 0.186: 0.187: 0.187: 0.180: 0.181: 0.182: 0.182: 0.183:
Ки : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 :
Ви : 0.030: 0.024: 0.020: 0.015: 0.012: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6014 : 6558 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  16805: 16846: 16887: 16929: 16970: 17011: 17052: 17079: 17105: 17117: 17156: 17194: 17232: 17270: 17308:
```

```
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13576: 13599: 13621: 13644: 13667: 13689: 13712: 13731: 13750: 13757: 13785: 13812: 13840: 13868: 13895:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.715: 0.715: 0.715: 0.715: 0.714: 0.713: 0.712: 0.715: 0.715: 0.716: 0.717: 0.717: 0.717: 0.716: 0.716:
Cc : 0.214: 0.215: 0.215: 0.214: 0.214: 0.214: 0.214: 0.215: 0.215: 0.215: 0.215: 0.215: 0.215: 0.215: 0.215:
Фоп:  116 :  117 :  118 :  119 :  120 :  121 :  121 :  122 :  123 :  123 :  124 :  125 :  126 :  127 :  127 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.527: 0.527: 0.527: 0.526: 0.525: 0.523: 0.530: 0.529: 0.526: 0.528: 0.528: 0.528: 0.527: 0.525: 0.532:
Ки : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 :
Ви : 0.184: 0.185: 0.186: 0.186: 0.187: 0.187: 0.181: 0.184: 0.187: 0.185: 0.186: 0.186: 0.187: 0.187: 0.181:
Ки : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003:
Ки : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  17346: 17384: 17422: 17457: 17491: 17525: 17560: 17594: 17628: 17663: 17697: 17727: 17757: 17787: 17817:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13923: 13951: 13978: 14011: 14043: 14075: 14107: 14140: 14172: 14204: 14236: 14273: 14309: 14345: 14382:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.717: 0.717: 0.717: 0.718: 0.719: 0.720: 0.720: 0.719: 0.719: 0.718: 0.719: 0.721: 0.722: 0.724: 0.724:
Cc : 0.215: 0.215: 0.215: 0.215: 0.216: 0.216: 0.216: 0.216: 0.216: 0.215: 0.216: 0.216: 0.217: 0.217: 0.217:
Фоп:  128 :  129 :  130 :  131 :  132 :  133 :  134 :  135 :  136 :  136 :  137 :  138 :  139 :  140 :  141 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.532: 0.531: 0.530: 0.530: 0.529: 0.529: 0.528: 0.526: 0.524: 0.531: 0.530: 0.531: 0.531: 0.530: 0.529:
Ки : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 :
Ви : 0.181: 0.182: 0.183: 0.183: 0.184: 0.185: 0.185: 0.186: 0.186: 0.180: 0.180: 0.181: 0.182: 0.183: 0.184:
Ки : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011:
Ки : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  17847: 17877: 17907: 17937: 17962: 17988: 18013: 18038: 18063: 18088: 18114: 18139: 18159: 18179: 18199:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14418: 14454: 14490: 14527: 14566: 14606: 14646: 14686: 14725: 14765: 14805: 14845: 14887: 14930: 14973:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.725: 0.724: 0.724: 0.722: 0.725: 0.727: 0.729: 0.730: 0.731: 0.731: 0.730: 0.729: 0.730: 0.732: 0.734:
Cc : 0.217: 0.217: 0.217: 0.217: 0.217: 0.218: 0.219: 0.219: 0.219: 0.219: 0.219: 0.219: 0.219: 0.220: 0.220:
Фоп:  142 :  143 :  144 :  145 :  145 :  146 :  147 :  148 :  149 :  150 :  151 :  152 :  153 :  153 :  154 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.528: 0.527: 0.525: 0.522: 0.531: 0.532: 0.531: 0.531: 0.530: 0.529: 0.527: 0.525: 0.524: 0.532: 0.532:
Ки : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 :
Ви : 0.184: 0.184: 0.185: 0.185: 0.180: 0.181: 0.181: 0.182: 0.183: 0.183: 0.183: 0.183: 0.184: 0.179: 0.180:
Ки : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.020: 0.021:
Ки : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  18219: 18239: 18259: 18279: 18299: 18314: 18328: 18343: 18358: 18372: 18387: 18401: 18416: 18424: 18432:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15015: 15058: 15100: 15143: 15186: 15230: 15275: 15320: 15365: 15410: 15454: 15499: 15544: 15587: 15629:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.736: 0.737: 0.737: 0.737: 0.736: 0.737: 0.737: 0.739: 0.740: 0.741: 0.741: 0.741: 0.740: 0.740: 0.740:
Cc : 0.221: 0.221: 0.221: 0.221: 0.221: 0.221: 0.221: 0.222: 0.222: 0.222: 0.222: 0.222: 0.222: 0.222: 0.222:
Фоп:  155 :  156 :  157 :  158 :  159 :  160 :  161 :  161 :  162 :  163 :  164 :  165 :  166 :  167 :  167 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.532: 0.531: 0.530: 0.529: 0.527: 0.527: 0.526: 0.533: 0.533: 0.532: 0.532: 0.531: 0.529: 0.528: 0.533:
Ки : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 :
Ви : 0.181: 0.181: 0.182: 0.182: 0.182: 0.183: 0.183: 0.179: 0.180: 0.180: 0.181: 0.181: 0.181: 0.182: 0.178:
Ки : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 :
Ви : 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.028:
Ки : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  18440: 18448: 18457: 18461: 18470: 18478: 18486: 18489: 18492: 18495: 18499: 18504: 18504: 18504: 18507:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15672: 15714: 15748: 15782: 15826: 15870: 15914: 15959: 16003: 16048: 16085: 16122: 16159: 16196: 16243:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.743: 0.744: 0.742: 0.742: 0.743: 0.743: 0.741: 0.742: 0.741: 0.742: 0.742: 0.741: 0.739: 0.742: 0.741:
Cc : 0.223: 0.223: 0.223: 0.223: 0.223: 0.223: 0.222: 0.222: 0.222: 0.222: 0.223: 0.222: 0.222: 0.222: 0.222:
Фоп:  168 :  169 :  170 :  170 :  171 :  172 :  173 :  174 :  175 :  175 :  176 :  177 :  177 :  178 :  179 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.533: 0.533: 0.530: 0.533: 0.533: 0.532: 0.531: 0.530: 0.529: 0.533: 0.533: 0.531: 0.532: 0.533: 0.533:
Ки : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 :
Ви : 0.179: 0.180: 0.182: 0.179: 0.179: 0.180: 0.181: 0.181: 0.182: 0.178: 0.180: 0.181: 0.177: 0.179: 0.180:
Ки : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 :
Ви : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.028: 0.027: 0.026: 0.027: 0.027: 0.026:
Ки : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  18510: 18510: 18504: 18504: 18504: 18504: 18504: 18498: 18492: 18486: 18480: 18475: 18469: 18463: 18457:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  16290: 16310: 16310: 16357: 16404: 16451: 16498: 16545: 16592: 16639: 16685: 16732: 16779: 16825: 16872:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.739: 0.738: 0.740: 0.740: 0.740: 0.738: 0.736: 0.736: 0.735: 0.734: 0.734: 0.734: 0.733: 0.732: 0.730:
Cc : 0.222: 0.221: 0.222: 0.222: 0.222: 0.221: 0.221: 0.221: 0.221: 0.220: 0.220: 0.220: 0.220: 0.220: 0.219:
Фоп:  180 :  180 :  180 :  181 :  182 :  183 :  184 :  185 :  186 :  187 :  187 :  188 :  189 :  190 :  191 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.532: 0.532: 0.533: 0.534: 0.533: 0.532: 0.531: 0.532: 0.532: 0.531: 0.532: 0.533: 0.533: 0.532: 0.531:
Ки : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 :
Ви : 0.180: 0.178: 0.179: 0.179: 0.180: 0.180: 0.180: 0.181: 0.181: 0.181: 0.178: 0.179: 0.179: 0.179: 0.180:
Ки : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 :
Ви : 0.025: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016:
Ки : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  18445: 18433: 18422: 18410: 18398: 18387: 18375: 18363: 18346: 18329: 18311: 18294: 18276: 18259: 18242:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  16918: 16963: 17009: 17055: 17100: 17146: 17191: 17237: 17281: 17325: 17368: 17412: 17456: 17500: 17544:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.730: 0.730: 0.729: 0.727: 0.727: 0.726: 0.726: 0.724: 0.725: 0.725: 0.725: 0.724: 0.722: 0.721: 0.721:
Cc : 0.219: 0.219: 0.219: 0.218: 0.218: 0.218: 0.218: 0.217: 0.217: 0.217: 0.217: 0.217: 0.217: 0.216: 0.216:
Фоп:  192 :  193 :  194 :  195 :  195 :  196 :  197 :  198 :  199 :  200 :  201 :  202 :  203 :  203 :  204 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.532: 0.532: 0.532: 0.531: 0.531: 0.532: 0.532: 0.531: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.531: 0.530: 0.531:
Ки : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 :
Ви : 0.180: 0.181: 0.181: 0.181: 0.178: 0.179: 0.179: 0.179: 0.180: 0.180: 0.180: 0.180: 0.180: 0.179: 0.179:
Ки : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 :
Ви : 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.008: 0.007:
Ки : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y= 18224: 18202: 18179: 18156: 18134: 18111: 18088: 18066: 18043: 18015: 17988: 17960: 17932: 17905: 17877:
x= 17587: 17629: 17670: 17711: 17752: 17794: 17835: 17876: 17917: 17956: 17994: 18032: 18070: 18108: 18146:
Qc : 0.720: 0.721: 0.722: 0.722: 0.722: 0.721: 0.720: 0.718: 0.718: 0.719: 0.720: 0.721: 0.721: 0.720: 0.719:
Cc : 0.216: 0.216: 0.217: 0.217: 0.217: 0.216: 0.216: 0.215: 0.215: 0.216: 0.216: 0.216: 0.216: 0.216: 0.216:
Фоп: 205 : 206 : 207 : 208 : 209 : 210 : 211 : 212 : 212 : 213 : 214 : 215 : 216 : 217 : 218 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
Ви : 0.530: 0.531: 0.532: 0.533: 0.533: 0.532: 0.531: 0.530: 0.529: 0.531: 0.532: 0.532: 0.533: 0.532: 0.532:
Ки : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 :
Ви : 0.179: 0.180: 0.180: 0.180: 0.180: 0.180: 0.180: 0.179: 0.179: 0.180: 0.180: 0.180: 0.180: 0.180: 0.180:
Ки : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 :
Ви : 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6101 : 6100 : 6101 : 6101 : 6101 : 6101 : 6101 : 6101 :

y= 17849: 17822: 17789: 17757: 17725: 17693: 17660: 17628: 17596: 17564: 17527: 17491: 17455: 17419: 17382:
x= 18184: 18222: 18257: 18291: 18325: 18360: 18394: 18428: 18463: 18497: 18527: 18557: 18587: 18617: 18647:
Qc : 0.717: 0.715: 0.716: 0.718: 0.719: 0.719: 0.718: 0.717: 0.716: 0.714: 0.714: 0.715: 0.716: 0.716: 0.716:
Cc : 0.215: 0.215: 0.215: 0.215: 0.216: 0.216: 0.215: 0.215: 0.215: 0.214: 0.214: 0.214: 0.215: 0.215: 0.215:
Фоп: 219 : 220 : 220 : 221 : 222 : 223 : 224 : 225 : 226 : 227 : 228 : 228 : 229 : 230 : 231 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
Ви : 0.531: 0.530: 0.529: 0.531: 0.532: 0.532: 0.532: 0.532: 0.531: 0.530: 0.531: 0.529: 0.531: 0.531: 0.532:
Ки : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 :
Ви : 0.179: 0.179: 0.180: 0.180: 0.180: 0.180: 0.180: 0.180: 0.179: 0.179: 0.178: 0.180: 0.181: 0.181: 0.180:
Ки : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6101 : 6101 : 6101 : 6101 : 6101 : 6101 : 6101 : 6101 : 6101 : 6101 : 6101 : 6101 : 6101 : 6101 : 6097 :

y= 17346: 17310: 17273: 17234: 17194: 17154: 17114: 17075: 17035: 16995: 16955: 16913: 16870: 16827: 16785:
x= 18677: 18707: 18737: 18762: 18788: 18813: 18838: 18863: 18888: 18914: 18939: 18959: 18979: 18999: 19019:
Qc : 0.715: 0.714: 0.712: 0.712: 0.712: 0.712: 0.713: 0.713: 0.713: 0.712: 0.711: 0.711: 0.711: 0.711: 0.711:
Cc : 0.215: 0.214: 0.214: 0.214: 0.214: 0.214: 0.214: 0.214: 0.214: 0.214: 0.214: 0.213: 0.213: 0.213: 0.213:
Фоп: 232 : 233 : 234 : 235 : 236 : 236 : 237 : 238 : 239 : 240 : 241 : 242 : 243 : 244 : 244 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
Ви : 0.532: 0.531: 0.531: 0.531: 0.532: 0.529: 0.530: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.532: 0.532: 0.532: 0.529:
Ки : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 :
Ви : 0.180: 0.180: 0.179: 0.179: 0.178: 0.181: 0.181: 0.181: 0.180: 0.180: 0.179: 0.179: 0.179: 0.178: 0.181:
Ки : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 : 6097 :

y= 16742: 16700: 16657: 16614: 16570: 16525: 16480: 16435: 16390: 16346: 16301: 16256: 16209: 16248: 16286:
x= 19039: 19059: 19079: 19099: 19114: 19128: 19143: 19158: 19172: 19187: 19201: 19216: 19225: 19240: 19255:
Qc : 0.711: 0.712: 0.711: 0.710: 0.711: 0.712: 0.712: 0.711: 0.710: 0.711: 0.711: 0.711: 0.712: 0.700: 0.692:
Cc : 0.213: 0.213: 0.213: 0.213: 0.213: 0.214: 0.214: 0.213: 0.213: 0.213: 0.213: 0.213: 0.214: 0.210: 0.208:
Фоп: 245 : 246 : 247 : 248 : 249 : 250 : 251 : 252 : 252 : 253 : 254 : 255 : 256 : 255 : 255 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
Ви : 0.530: 0.530: 0.531: 0.530: 0.532: 0.532: 0.533: 0.533: 0.528: 0.529: 0.529: 0.530: 0.531: 0.521: 0.517:
Ки : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 :
Ви : 0.181: 0.181: 0.181: 0.180: 0.180: 0.179: 0.179: 0.178: 0.182: 0.182: 0.181: 0.181: 0.181: 0.179: 0.174:
Ки : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 :

y= 16325: 16364: 16405: 16446: 16488: 16529: 16570: 16611: 16653: 16694: 16732: 16770: 16808: 16846: 16884:
x= 19271: 19286: 19309: 19331: 19354: 19377: 19399: 19422: 19445: 19468: 19495: 19523: 19551: 19578: 19606:
Qc : 0.683: 0.672: 0.661: 0.647: 0.648: 0.647: 0.651: 0.650: 0.653: 0.653: 0.657: 0.658: 0.663: 0.664: 0.667:
Cc : 0.205: 0.201: 0.198: 0.194: 0.194: 0.194: 0.195: 0.195: 0.196: 0.196: 0.197: 0.198: 0.199: 0.199: 0.200:
Фоп: 254 : 254 : 253 : 252 : 103 : 103 : 104 : 105 : 105 : 106 : 106 : 107 : 107 : 108 : 108 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
Ви : 0.508: 0.503: 0.493: 0.481: 0.450: 0.455: 0.455: 0.453: 0.460: 0.458: 0.465: 0.465: 0.471: 0.471: 0.477:
Ки : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 :
Ви : 0.174: 0.168: 0.168: 0.166: 0.047: 0.046: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050:
Ки : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 :
Ви : 0.034: 0.036: 0.034: 0.033: 0.035: 0.034: 0.036: 0.034: 0.036: 0.035: 0.037:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :

y= 16923: 16961: 16999: 17020: 17051: 17082: 17113: 17154: 17195: 17237: 17278: 17319: 17360: 17402: 17443:
x= 19634: 19661: 19689: 19709: 19721: 19733: 19746: 19768: 19791: 19814: 19836: 19859: 19882: 19904: 19927:
Qc : 0.669: 0.672: 0.674: 0.677: 0.675: 0.676: 0.675: 0.676: 0.676: 0.677: 0.676: 0.678: 0.676: 0.678: 0.677:
Cc : 0.201: 0.202: 0.202: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203:
Фоп: 109 : 109 : 110 : 110 : 110 : 111 : 111 : 112 : 112 : 113 : 113 : 114 : 115 : 115 : 116 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
Ви : 0.477: 0.482: 0.483: 0.487: 0.486: 0.487: 0.487: 0.488: 0.489: 0.490: 0.489: 0.492: 0.492: 0.493: 0.494:
Ки : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 :
Ви : 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.049:
Ки : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 :
Ви : 0.035: 0.038: 0.036: 0.037: 0.039: 0.037: 0.038: 0.037: 0.039: 0.038: 0.040: 0.039: 0.037: 0.039: 0.038:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :

y= 17481: 17519: 17557: 17595: 17633: 17672: 17710: 17748: 17782: 17816: 17851: 17885: 17919: 17954: 17988:
x= 19955: 19982: 20010: 20038: 20065: 20093: 20121: 20148: 20181: 20213: 20245: 20277: 20310: 20342: 20374:
Qc : 0.678: 0.679: 0.680: 0.682: 0.680: 0.683: 0.682: 0.683: 0.685: 0.686: 0.688: 0.687: 0.690: 0.690: 0.692:
Cc : 0.204: 0.204: 0.204: 0.204: 0.204: 0.205: 0.205: 0.205: 0.205: 0.206: 0.206: 0.206: 0.207: 0.207: 0.208:
Фоп: 116 : 117 : 117 : 118 : 118 : 119 : 120 : 120 : 121 : 121 : 122 : 122 : 123 : 124 : 124 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
Ви : 0.494: 0.497: 0.495: 0.499: 0.496: 0.501: 0.503: 0.501: 0.506: 0.503: 0.509: 0.504: 0.511: 0.514: 0.512:
Ки : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 :
Ви : 0.050: 0.049: 0.050: 0.049: 0.050: 0.049: 0.047: 0.049: 0.047: 0.049: 0.047: 0.048: 0.046: 0.044: 0.046:
Ки : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 :
Ви : 0.040: 0.039: 0.041: 0.040: 0.042: 0.040: 0.039: 0.041: 0.040: 0.042: 0.041: 0.043: 0.042: 0.041: 0.043:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :

y= 18022: 18052: 18082: 18112: 18142: 18173: 18203: 18233: 18263: 18288: 18313: 18338: 18363: 18389: 18414:
x= 20406: 20443: 20479: 20515: 20552: 20588: 20624: 20660: 20697: 20736: 20776: 20816: 20856: 20895: 20935:
Qc : 0.692: 0.694: 0.697: 0.696: 0.700: 0.701: 0.702: 0.704: 0.703: 0.708: 0.709: 0.712: 0.715: 0.715: 0.719:
Cc : 0.208: 0.208: 0.209: 0.209: 0.210: 0.210: 0.211: 0.211: 0.211: 0.212: 0.213: 0.214: 0.214: 0.215: 0.216:
Фоп: 125 : 125 : 126 : 127 : 127 : 128 : 128 : 129 : 129 : 130 : 131 : 131 : 132 : 132 : 133 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
Ви : 0.516: 0.513: 0.520: 0.525: 0.523: 0.528: 0.524: 0.531: 0.524: 0.533: 0.540: 0.537: 0.544: 0.538: 0.547:
Ки : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 :
Ви : 0.044: 0.046: 0.043: 0.041: 0.044: 0.042: 0.045: 0.044: 0.046: 0.045: 0.044: 0.046: 0.045: 0.047: 0.046:
Ки : 6566 : 6566 : 6566 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.042: 0.044: 0.043: 0.040: 0.043: 0.040: 0.043: 0.040: 0.042: 0.039: 0.036: 0.039: 0.036: 0.038: 0.035:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 :

y= 18439: 18464: 18484: 18505: 18525: 18545: 18565: 18585: 18605: 18625: 18639: 18654: 18668: 18683: 18698:
x= 20975: 21015: 21057: 21100: 21143: 21185: 21228: 21270: 21313: 21356: 21400: 21445: 21490: 21535: 21580:
Qc : 0.720: 0.722: 0.725: 0.727: 0.732: 0.733: 0.736: 0.740: 0.740: 0.744: 0.748: 0.751: 0.756: 0.759: 0.763:
Cc : 0.216: 0.217: 0.218: 0.218: 0.219: 0.220: 0.221: 0.222: 0.222: 0.223: 0.224: 0.225: 0.227: 0.228: 0.229:
Фоп: 134 : 134 : 135 : 135 : 136 : 137 : 137 : 138 : 139 : 139 : 140 : 140 : 141 : 142 : 142 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
Ви : 0.553: 0.548: 0.557: 0.552: 0.562: 0.570: 0.565: 0.574: 0.580: 0.576: 0.586: 0.581: 0.592: 0.600: 0.596:
Ки : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 :
Ви : 0.045: 0.047: 0.046: 0.049: 0.048: 0.047: 0.049: 0.048: 0.047: 0.050: 0.049: 0.051: 0.050: 0.049: 0.052:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.032: 0.035: 0.031: 0.034: 0.031: 0.027: 0.030: 0.027: 0.024: 0.026: 0.023: 0.026: 0.023: 0.023: 0.023:
Ки : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 : 6025 : 6025 : 6025 :

y= 18712: 18727: 18741: 18746: 18776: 18807: 18837: 18868: 18893: 18919: 18944: 18969: 18994: 19019: 19045:
x= 21624: 21669: 21714: 21737: 21774: 21811: 21848: 21885: 21925: 21965: 22004: 22044: 22084: 22124: 22163:
Qc : 0.767: 0.769: 0.774: 0.775: 0.774: 0.772: 0.768: 0.766: 0.766: 0.763: 0.762: 0.762: 0.759: 0.758: 0.757:
Cc : 0.230: 0.231: 0.232: 0.232: 0.232: 0.232: 0.232: 0.230: 0.230: 0.230: 0.229: 0.229: 0.229: 0.228: 0.227: 0.227:
Фоп: 143 : 144 : 144 : 144 : 145 : 146 : 147 : 147 : 148 : 149 : 149 : 150 : 151 : 151 : 152 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
Ви : 0.605: 0.612: 0.609: 0.606: 0.611: 0.614: 0.615: 0.605: 0.610: 0.613: 0.604: 0.609: 0.611: 0.602: 0.606:
Ки : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 :
Ви : 0.051: 0.050: 0.053: 0.054: 0.053: 0.052: 0.050: 0.053: 0.052: 0.051: 0.054: 0.052: 0.051: 0.054: 0.053:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :

y= 19070: 19090: 19110: 19130: 19150: 19170: 19190: 19210: 19230: 19241: 19252: 19266: 19281: 19295: 19310:
x= 22203: 22246: 22288: 22331: 22374: 22416: 22459: 22502: 22544: 22578: 22612: 22634: 22665: 22696: 22726:
Qc : 0.754: 0.753: 0.754: 0.753: 0.752: 0.752: 0.751: 0.749: 0.749: 0.748: 0.750: 0.746: 0.747: 0.743: 0.745:
Cc : 0.226: 0.226: 0.226: 0.226: 0.226: 0.226: 0.225: 0.225: 0.225: 0.225: 0.225: 0.224: 0.224: 0.223: 0.223:
Фоп: 153 : 153 : 154 : 155 : 155 : 156 : 157 : 157 : 158 : 159 : 159 : 160 : 160 : 160 : 161 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
Ви : 0.608: 0.600: 0.605: 0.608: 0.600: 0.604: 0.607: 0.598: 0.603: 0.607: 0.603: 0.606: 0.603: 0.596: 0.601:
Ки : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 :
Ви : 0.051: 0.054: 0.053: 0.052: 0.055: 0.053: 0.052: 0.055: 0.054: 0.052: 0.054: 0.051: 0.053: 0.055: 0.053:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023:
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :

y= 19331: 19352: 19359: 19370: 19383: 19397: 19412: 19427: 19442: 19457: 19461: 19476: 19491: 19492: 19497:
x= 22765: 22803: 22820: 22841: 22876: 22911: 22943: 22975: 23022: 23069: 23078: 23116: 23153: 23160: 23173:
Qc : 0.740: 0.739: 0.737: 0.737: 0.735: 0.735: 0.732: 0.731: 0.728: 0.729: 0.727: 0.727: 0.723: 0.723: 0.724:
Cc : 0.222: 0.222: 0.221: 0.221: 0.221: 0.221: 0.220: 0.219: 0.219: 0.219: 0.218: 0.218: 0.217: 0.217: 0.217:
Фоп: 162 : 162 : 162 : 163 : 163 : 164 : 164 : 165 : 166 : 166 : 166 : 167 : 168 : 168 : 168 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
Ви : 0.601: 0.595: 0.591: 0.597: 0.591: 0.595: 0.589: 0.592: 0.592: 0.587: 0.585: 0.588: 0.587: 0.587: 0.586:
Ки : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 :
Ви : 0.052: 0.054: 0.055: 0.052: 0.054: 0.053: 0.054: 0.053: 0.051: 0.054: 0.055: 0.053: 0.051: 0.052: 0.052:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022:
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :

y= 19508: 19519: 19531: 19543: 19551: 19559: 19568: 19576: 19585: 19589: 19594: 19598: 19606: 19614: 19616:
x= 23216: 23259: 23296: 23333: 23376: 23418: 23451: 23484: 23518: 23552: 23587: 23621: 23662: 23704: 23740:
Qc : 0.722: 0.723: 0.720: 0.719: 0.719: 0.717: 0.717: 0.716: 0.715: 0.714: 0.714: 0.714: 0.713: 0.711: 0.712:
Cc : 0.217: 0.217: 0.216: 0.216: 0.216: 0.215: 0.215: 0.215: 0.214: 0.214: 0.214: 0.214: 0.214: 0.213: 0.214:
Фоп: 168 : 169 : 170 : 170 : 171 : 171 : 172 : 172 : 173 : 173 : 174 : 174 : 175 : 175 : 176 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
Ви : 0.581: 0.584: 0.584: 0.581: 0.582: 0.578: 0.581: 0.577: 0.579: 0.576: 0.579: 0.576: 0.578: 0.573: 0.576:
Ки : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 :
Ви : 0.055: 0.053: 0.052: 0.054: 0.052: 0.055: 0.053: 0.054: 0.053: 0.054: 0.053: 0.054: 0.053: 0.055: 0.053:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.022:
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :

y= 19618: 19625: 19631: 19631: 19632: 19632: 19632: 19632: 19635: 19638: 19638: 19637: 19638: 19638: 19637:
x= 23777: 23824: 23870: 23886: 23892: 23926: 23960: 23991: 24035: 24080: 24081: 24081: 24083: 24084: 24084:
Qc : 0.710: 0.711: 0.710: 0.711: 0.710: 0.709: 0.711: 0.709: 0.710: 0.709: 0.709: 0.709: 0.709: 0.709: 0.709:
Cc : 0.213: 0.213: 0.213: 0.213: 0.213: 0.213: 0.213: 0.213: 0.213: 0.213: 0.213: 0.213: 0.213: 0.213: 0.213:
Фоп: 176 : 177 : 178 : 178 : 178 : 179 : 179 : 179 : 180 : 181 : 181 : 181 : 181 : 181 : 181 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
Ви : 0.573: 0.575: 0.575: 0.575: 0.574: 0.574: 0.575: 0.572: 0.574: 0.573: 0.573: 0.573: 0.573: 0.573: 0.574:
Ки : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 :
Ви : 0.055: 0.054: 0.053: 0.054: 0.054: 0.052: 0.054: 0.055: 0.054: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:

```
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  19633: 19634: 19635: 19632: 19632: 19631: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24132: 24179: 24226: 24253: 24272: 24274: 24285: 24333: 24382: 24430: 24479: 24527: 24575: 24624: 24672:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.709: 0.710: 0.709: 0.710: 0.709: 0.709: 0.708: 0.709: 0.708: 0.705: 0.705: 0.704: 0.701: 0.701: 0.700:
Cc : 0.213: 0.213: 0.213: 0.213: 0.213: 0.213: 0.212: 0.213: 0.212: 0.212: 0.212: 0.211: 0.210: 0.210: 0.210:
Фоп:  181 :  182 :  183 :  183 :  183 :  183 :  184 :  184 :  185 :  186 :  186 :  187 :  188 :  188 :  189 :
Uoп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.572: 0.573: 0.573: 0.573: 0.571: 0.571: 0.572: 0.571: 0.571: 0.569: 0.568: 0.568: 0.565: 0.564: 0.563:
Ки : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 :
Ви : 0.055: 0.055: 0.054: 0.055: 0.056: 0.056: 0.053: 0.055: 0.054: 0.053: 0.055: 0.054: 0.053: 0.055: 0.054:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  19632: 19637: 19662: 19688: 19713: 19738: 19763: 19788: 19814: 19839: 19859: 19879: 19899: 19919: 19939:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24721: 24727: 24766: 24806: 24846: 24886: 24925: 24965: 25005: 25045: 25087: 25130: 25173: 25215: 25258:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.696: 0.695: 0.688: 0.679: 0.672: 0.662: 0.656: 0.647: 0.640: 0.632: 0.626: 0.620: 0.613: 0.607: 0.600:
Cc : 0.209: 0.209: 0.206: 0.204: 0.202: 0.199: 0.197: 0.194: 0.192: 0.190: 0.188: 0.186: 0.184: 0.182: 0.180:
Фоп:  190 :  190 :  190 :  191 :  191 :  192 :  192 :  192 :  193 :  193 :  194 :  194 :  195 :  195 :  196 :
Uoп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.559: 0.558: 0.552: 0.543: 0.538: 0.529: 0.524: 0.516: 0.510: 0.503: 0.497: 0.492: 0.485: 0.480: 0.473:
Ки : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 :
Ви : 0.053: 0.053: 0.054: 0.052: 0.052: 0.050: 0.051: 0.051: 0.049: 0.050: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  19959: 19979: 19999: 20014: 20028: 20043: 20058: 20072: 20087: 20101: 20116: 20124: 20132: 20140: 20148:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25300: 25343: 25386: 25430: 25475: 25520: 25565: 25610: 25654: 25699: 25744: 25787: 25829: 25872: 25914:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.595: 0.588: 0.583: 0.577: 0.573: 0.567: 0.563: 0.558: 0.553: 0.549: 0.543: 0.540: 0.535: 0.533: 0.529:
Cc : 0.179: 0.176: 0.175: 0.173: 0.172: 0.170: 0.169: 0.167: 0.166: 0.165: 0.163: 0.162: 0.161: 0.160: 0.159:
Фоп:  196 :  197 :  197 :  197 :  198 :  198 :  199 :  199 :  200 :  200 :  201 :  201 :  201 :  202 :  202 :
Uoп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.469: 0.461: 0.458: 0.453: 0.448: 0.444: 0.439: 0.435: 0.429: 0.426: 0.419: 0.418: 0.415: 0.411: 0.408:
Ки : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 :
Ви : 0.046: 0.044: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  20157: 20161: 20170: 20178: 20186: 20189: 20192: 20195: 20199: 20204: 20204: 20204: 20207: 20210: 20210:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25948: 25982: 26026: 26070: 26114: 26159: 26203: 26248: 26285: 26322: 26359: 26396: 26443: 26490: 26510:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.526: 0.524: 0.519: 0.516: 0.512: 0.509: 0.507: 0.503: 0.501: 0.498: 0.496: 0.494: 0.490: 0.488: 0.487:
Cc : 0.158: 0.157: 0.156: 0.155: 0.154: 0.153: 0.152: 0.151: 0.150: 0.149: 0.149: 0.148: 0.147: 0.146: 0.146:
Фоп:  203 :  203 :  203 :  204 :  204 :  205 :  205 :  206 :  206 :  206 :  207 :  207 :  207 :  208 :  208 :
Uoп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.403: 0.402: 0.399: 0.395: 0.393: 0.387: 0.387: 0.381: 0.380: 0.379: 0.374: 0.374: 0.372: 0.367: 0.367:
Ки : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 :
Ви : 0.039: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  20204: 20204: 20204: 20204: 20204: 20198: 20192: 20186: 20180: 20175: 20169: 20163: 20157: 20145: 20133:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  26510: 26557: 26604: 26651: 26698: 26745: 26792: 26839: 26885: 26932: 26979: 27025: 27072: 27118: 27163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.487: 0.484: 0.482: 0.478: 0.476: 0.473: 0.472: 0.469: 0.467: 0.465: 0.462: 0.461: 0.457: 0.457: 0.454:
Cc : 0.146: 0.145: 0.145: 0.143: 0.143: 0.142: 0.142: 0.141: 0.140: 0.140: 0.139: 0.138: 0.137: 0.137: 0.136:
Фоп:  208 :  209 :  209 :  209 :  210 :  210 :  211 :  211 :  212 :  212 :  213 :  213 :  214 :  214 :  214 :
Uoп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.368: 0.362: 0.362: 0.360: 0.356: 0.355: 0.351: 0.351: 0.346: 0.346: 0.341: 0.341: 0.335: 0.337: 0.337:
Ки : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 :
Ви : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.011: 0.011:
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6014 : 6025 : 6014 : 6014 : 6025 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  20122: 20110: 20098: 20087: 20075: 20063: 20046: 20029: 20011: 19994: 19976: 19959: 19942: 19924: 19902:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  27209: 27255: 27300: 27346: 27391: 27437: 27481: 27525: 27568: 27612: 27656: 27700: 27744: 27787: 27829:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.454: 0.451: 0.450: 0.448: 0.446: 0.445: 0.443: 0.443: 0.441: 0.441: 0.440: 0.438: 0.438: 0.436: 0.437:
Cc : 0.136: 0.135: 0.135: 0.134: 0.134: 0.133: 0.133: 0.133: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.131: 0.131: 0.131:
Фоп:  215 :  215 :  216 :  216 :  217 :  217 :  217 :  218 :  218 :  219 :  219 :  220 :  220 :  221 :  221 :
Uoп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.333: 0.333: 0.329: 0.329: 0.324: 0.325: 0.325: 0.322: 0.322: 0.319: 0.319: 0.316: 0.316: 0.312: 0.314:
Ки : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 :
Ви : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.012: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.012: 0.011: 0.013: 0.012: 0.013: 0.012: 0.014: 0.013: 0.014: 0.013:
Ки : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  19879: 19856: 19834: 19811: 19788: 19766: 19743: 19715: 19688: 19660: 19632: 19605: 19577: 19549: 19522:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  27870: 27911: 27952: 27994: 28035: 28076: 28117: 28156: 28194: 28232: 28270: 28308: 28346: 28384: 28422:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.436: 0.436: 0.437: 0.436: 0.438: 0.438: 0.439: 0.441: 0.442: 0.446: 0.448: 0.451: 0.454: 0.457: 0.461:
Cc : 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.132: 0.132: 0.133: 0.134: 0.134: 0.135: 0.136: 0.137: 0.138:
Фоп:  221 :  222 :  222 :  223 :  223 :  223 :  224 :  224 :  225 :  225 :  225 :  226 :  226 :  226 :  227 :
Uoп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.313: 0.311: 0.311: 0.309: 0.309: 0.308: 0.307: 0.306: 0.305: 0.305: 0.303: 0.304: 0.302: 0.299: 0.301:
Ки : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 :
Ви : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.034: 0.042: 0.041:
```

Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6601 : 6601 : 6601 :
Ви : 0.013: 0.014: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.014: 0.016: 0.016: 0.021: 0.027: 0.027: 0.029: 0.029: 0.029:
Ки : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6601 : 6601 : 6601 : 6601 : 6601 : 6024 : 6024 : 6024 :
~~~~~~
____
y= 19489: 19457: 19425: 19393: 19360: 19328: 19296: 19264: 19227: 19191: 19155: 19119: 19082: 19046: 19010:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 28457: 28491: 28525: 28560: 28594: 28628: 28663: 28697: 28727: 28757: 28787: 28817: 28847: 28877: 28907:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.465: 0.469: 0.474: 0.477: 0.483: 0.486: 0.491: 0.493: 0.498: 0.501: 0.505: 0.507: 0.510: 0.511: 0.514:
Cc : 0.140: 0.141: 0.142: 0.143: 0.145: 0.146: 0.147: 0.148: 0.149: 0.150: 0.152: 0.152: 0.153: 0.153: 0.154:
Фоп: 227 : 228 : 228 : 229 : 229 : 229 : 230 : 230 : 231 : 231 : 232 : 232 : 233 : 233 : 234 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.298: 0.300: 0.298: 0.300: 0.298: 0.294: 0.297: 0.294: 0.297: 0.295: 0.297: 0.295: 0.297: 0.295: 0.297:
Ки : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 :
Ви : 0.049: 0.048: 0.057: 0.056: 0.065: 0.073: 0.072: 0.080: 0.079: 0.085: 0.085: 0.090: 0.089: 0.092: 0.092:
Ки : 6601 : 6601 : 6601 : 6601 : 6601 : 6601 : 6601 : 6601 : 6601 : 6601 : 6601 : 6601 : 6601 : 6601 : 6601 :
Ви : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.029: 0.028: 0.029: 0.028: 0.029: 0.028: 0.029: 0.028: 0.029:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
~~~~~~
____
y= 18973: 18934: 18894: 18854: 18814: 18775: 18735: 18695: 18655: 18613: 18570: 18527: 18485: 18442: 18400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 28937: 28962: 28988: 29013: 29038: 29063: 29088: 29114: 29139: 29159: 29179: 29199: 29219: 29239: 29259:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.513: 0.516: 0.515: 0.517: 0.516: 0.515: 0.514: 0.512: 0.509: 0.508: 0.505: 0.503: 0.500: 0.496: 0.492:
Cc : 0.154: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.154: 0.154: 0.153: 0.152: 0.152: 0.151: 0.150: 0.149: 0.148:
Фоп: 235 : 235 : 236 : 236 : 237 : 237 : 238 : 238 : 239 : 239 : 240 : 240 : 241 : 241 : 242 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.295: 0.297: 0.295: 0.297: 0.294: 0.297: 0.294: 0.296: 0.293: 0.296: 0.293: 0.297: 0.293: 0.297: 0.292:
Ки : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 :
Ви : 0.091: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.090: 0.091: 0.086: 0.087: 0.081: 0.082: 0.075: 0.076: 0.068: 0.069:
Ки : 6601 : 6601 : 6601 : 6601 : 6601 : 6601 : 6601 : 6601 : 6601 : 6601 : 6601 : 6601 : 6601 : 6601 : 6601 :
Ви : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
~~~~~~
____
y= 18357: 18314: 18270: 18225: 18180: 18135: 18090: 18046: 18001: 17956: 17913: 17871: 17828: 17786: 17752:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 29279: 29299: 29314: 29328: 29343: 29358: 29372: 29387: 29401: 29416: 29424: 29432: 29440: 29448: 29457:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.489: 0.484: 0.482: 0.478: 0.476: 0.473: 0.470: 0.468: 0.465: 0.463: 0.463: 0.461: 0.461: 0.461: 0.460:
Cc : 0.147: 0.145: 0.145: 0.144: 0.143: 0.142: 0.141: 0.140: 0.139: 0.139: 0.139: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138:
Фоп: 242 : 243 : 243 : 243 : 244 : 244 : 245 : 245 : 245 : 246 : 246 : 246 : 247 : 247 : 247 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.297: 0.292: 0.297: 0.300: 0.297: 0.301: 0.297: 0.302: 0.304: 0.302: 0.305: 0.307: 0.306: 0.309: 0.309:
Ки : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 :
Ви : 0.060: 0.061: 0.052: 0.044: 0.045: 0.036: 0.037: 0.030: 0.029: 0.030: 0.030: 0.029: 0.030: 0.030: 0.029:
Ки : 6601 : 6601 : 6601 : 6601 : 6601 : 6601 : 6601 : 6601 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.029: 0.030: 0.030: 0.023: 0.024: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.018:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6601 : 6601 : 6008 : 6014 : 6008 : 6008 : 6014 :
~~~~~~
____
y= 17718: 17674: 17630: 17586: 17541: 17497: 17452: 17415: 17378: 17341: 17304: 17257: 17210: 17190: 17190:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 29461: 29470: 29478: 29486: 29489: 29492: 29495: 29499: 29504: 29504: 29504: 29507: 29510: 29510: 29504:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.461: 0.461: 0.461: 0.462: 0.464: 0.465: 0.467: 0.468: 0.469: 0.472: 0.473: 0.476: 0.478: 0.479: 0.479:
Cc : 0.138: 0.138: 0.138: 0.139: 0.139: 0.139: 0.140: 0.140: 0.141: 0.142: 0.142: 0.143: 0.143: 0.144: 0.144:
Фоп: 248 : 248 : 248 : 249 : 249 : 250 : 250 : 250 : 251 : 251 : 251 : 252 : 252 : 252 : 252 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.309: 0.311: 0.311: 0.312: 0.314: 0.315: 0.317: 0.317: 0.318: 0.319: 0.320: 0.322: 0.322: 0.322: 0.323:
Ки : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 :
Ви : 0.030: 0.030: 0.029: 0.030: 0.029: 0.030: 0.030: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.019: 0.020:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~~
____
y= 17143: 17096: 17049: 17002: 16955: 16908: 16861: 16815: 16768: 16721: 16675: 16628: 16582: 16537: 16491:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 29504: 29504: 29504: 29504: 29498: 29492: 29486: 29480: 29475: 29469: 29463: 29457: 29445: 29433: 29422:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.482: 0.485: 0.487: 0.491: 0.493: 0.498: 0.501: 0.505: 0.508: 0.512: 0.516: 0.519: 0.524: 0.528: 0.533:
Cc : 0.145: 0.145: 0.146: 0.147: 0.148: 0.149: 0.150: 0.151: 0.153: 0.154: 0.155: 0.156: 0.157: 0.158: 0.160:
Фоп: 253 : 253 : 254 : 254 : 255 : 255 : 255 : 256 : 256 : 257 : 257 : 258 : 258 : 258 : 259 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.326: 0.326: 0.328: 0.329: 0.331: 0.333: 0.333: 0.337: 0.338: 0.341: 0.342: 0.344: 0.346: 0.346: 0.351:
Ки : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 :
Ви : 0.031: 0.030: 0.031: 0.030: 0.031: 0.031: 0.030: 0.031: 0.030: 0.032: 0.031: 0.032: 0.031: 0.031: 0.032:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~~
____
y= 16445: 16400: 16354: 16309: 16263: 16237: 16192: 16146: 16101: 16055: 16010: 15964: 15922: 15879: 15836:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 29410: 29398: 29387: 29375: 29363: 29353: 29372: 29391: 29410: 29429: 29448: 29467: 29479: 29492: 29504:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.538: 0.542: 0.547: 0.551: 0.557: 0.560: 0.559: 0.560: 0.560: 0.561: 0.559: 0.561: 0.561: 0.563: 0.563:
Cc : 0.161: 0.163: 0.164: 0.165: 0.167: 0.168: 0.168: 0.168: 0.168: 0.168: 0.168: 0.168: 0.168: 0.169: 0.169:
Фоп: 259 : 260 : 260 : 261 : 261 : 261 : 262 : 262 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 265 : 265 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.351: 0.356: 0.356: 0.360: 0.361: 0.361: 0.362: 0.358: 0.359: 0.355: 0.356: 0.352: 0.346: 0.351: 0.345:
Ки : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 :
Ви : 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.032: 0.032: 0.033: 0.031: 0.032: 0.031: 0.032: 0.030: 0.033: 0.030: 0.035:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6566 : 6024 : 6566 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.021: 0.022: 0.021: 0.024: 0.022: 0.027: 0.029: 0.029: 0.029:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6566 : 6008 : 6566 : 6546 : 6566 : 6024 : 6566 : 6024 :
~~~~~~
____
y= 15793: 15751: 15708: 15665: 15622: 15583: 15543: 15541: 15512: 15484: 15443: 15404: 15356: 15310: 15265:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 29516: 29528: 29540: 29552: 29565: 29571: 29577: 29578: 29584: 29589: 29601: 29607: 29619: 29625: 29631:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.564: 0.565: 0.565: 0.566: 0.567: 0.567: 0.570: 0.570: 0.570: 0.570: 0.571: 0.572: 0.572: 0.573: 0.574:
Cc : 0.169: 0.170: 0.169: 0.170: 0.170: 0.170: 0.171: 0.171: 0.171: 0.171: 0.171: 0.171: 0.172: 0.172: 0.172:
Фоп: 266 : 266 : 266 : 267 : 267 : 268 : 268 : 268 : 268 : 269 : 269 : 269 : 270 : 270 : 271 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.349: 0.344: 0.338: 0.343: 0.337: 0.342: 0.338: 0.338: 0.333: 0.340: 0.335: 0.329: 0.334: 0.328: 0.333:
~~~~~~

```
Ки : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 :
Ви : 0.031: 0.037: 0.043: 0.039: 0.046: 0.041: 0.047: 0.048: 0.052: 0.046: 0.052: 0.058: 0.054: 0.062: 0.058:
Ки : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 :
Ви : 0.030: 0.029: 0.028: 0.029: 0.028: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.029: 0.028: 0.026: 0.028: 0.026: 0.028:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6546 : 6024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  15218: 15171: 15126: 15093: 15067: 15041: 15011: 14982: 14935: 14889: 14842: 14795: 14793: 14793: 14771:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29640: 29649: 29652: 29657: 29658: 29659: 29663: 29667: 29667: 29667: 29670: 29673: 29673: 29672: 29670:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.575: 0.574: 0.576: 0.576: 0.575: 0.577: 0.578: 0.577: 0.579: 0.579: 0.579: 0.580: 0.580: 0.580: 0.579:
Cc : 0.172: 0.172: 0.173: 0.173: 0.173: 0.173: 0.173: 0.173: 0.174: 0.174: 0.174: 0.174: 0.174: 0.174: 0.174:
Фоп:  271 :  272 :  272 :  272 :  272 :  273 :  273 :  273 :  274 :  274 :  275 :  275 :  275 :  275 :  275 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
         :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.327: 0.332: 0.326: 0.320: 0.315: 0.326: 0.322: 0.316: 0.324: 0.317: 0.323: 0.316: 0.316: 0.316: 0.312:
Ки : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 :
Ви : 0.065: 0.061: 0.068: 0.073: 0.077: 0.070: 0.075: 0.079: 0.075: 0.082: 0.078: 0.085: 0.085: 0.085: 0.088:
Ки : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 :
Ви : 0.027: 0.028: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Ки : 6546 : 6024 : 6546 : 6546 : 6546 : 6024 : 6546 : 6546 : 6024 : 6546 : 6024 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  14737: 14706: 14675: 14639: 14604: 14568: 14531: 14495: 14456: 14417: 14404: 14383: 14347: 14311: 14271:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29671: 29669: 29667: 29667: 29667: 29662: 29657: 29653: 29650: 29648: 29646: 29644: 29637: 29630: 29624:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.580: 0.581: 0.580: 0.581: 0.581: 0.580: 0.582: 0.582: 0.581: 0.582: 0.582: 0.580: 0.582: 0.582: 0.581:
Cc : 0.174: 0.174: 0.174: 0.174: 0.174: 0.174: 0.175: 0.175: 0.174: 0.175: 0.174: 0.174: 0.175: 0.175: 0.174:
Фоп:  276 :  276 :  276 :  277 :  277 :  277 :  278 :  278 :  279 :  279 :  279 :  279 :  280 :  280 :  281 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
         :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.322: 0.317: 0.312: 0.321: 0.316: 0.309: 0.319: 0.314: 0.321: 0.316: 0.314: 0.310: 0.320: 0.315: 0.322:
Ки : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 :
Ви : 0.083: 0.087: 0.091: 0.087: 0.091: 0.095: 0.091: 0.095: 0.092: 0.096: 0.097: 0.099: 0.096: 0.099: 0.096:
Ки : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 :
Ви : 0.026: 0.025: 0.024: 0.026: 0.025: 0.024: 0.025: 0.024: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.026: 0.024: 0.026:
Ки : 6024 : 6024 : 6546 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  14230: 14197: 14163: 14129: 14089: 14046: 14044: 14034: 13995: 13955: 13910: 13865: 13821: 13777: 13737:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29619: 29611: 29602: 29593: 29585: 29577: 29576: 29575: 29562: 29549: 29537: 29526: 29508: 29491: 29478:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.581: 0.580: 0.582: 0.582: 0.581: 0.581: 0.581: 0.580: 0.581: 0.581: 0.580: 0.579: 0.580: 0.579: 0.579:
Cc : 0.174: 0.174: 0.175: 0.174: 0.174: 0.174: 0.174: 0.174: 0.174: 0.174: 0.174: 0.174: 0.174: 0.174: 0.174:
Фоп:  281 :  281 :  282 :  282 :  283 :  283 :  283 :  283 :  284 :  284 :  285 :  285 :  286 :  286 :  287 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
         :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.317: 0.312: 0.320: 0.316: 0.323: 0.318: 0.318: 0.316: 0.323: 0.319: 0.324: 0.320: 0.325: 0.321: 0.326:
Ки : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 :
Ви : 0.100: 0.102: 0.100: 0.103: 0.100: 0.103: 0.103: 0.104: 0.102: 0.105: 0.104: 0.105: 0.105: 0.106: 0.106:
Ки : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 :
Ви : 0.025: 0.024: 0.026: 0.025: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.025: 0.027: 0.025: 0.027: 0.025: 0.027:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  13696: 13690: 13688: 13654: 13612: 13580: 13547: 13515: 13478: 13441: 13407: 13374: 13359: 13347: 13313:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29464: 29461: 29461: 29445: 29425: 29413: 29400: 29387: 29367: 29346: 29331: 29315: 29306: 29300: 29279:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.578: 0.578: 0.578: 0.579: 0.578: 0.579: 0.578: 0.576: 0.578: 0.577: 0.578: 0.576: 0.576: 0.577: 0.577:
Cc : 0.173: 0.173: 0.173: 0.174: 0.173: 0.174: 0.173: 0.173: 0.173: 0.173: 0.173: 0.173: 0.173: 0.173: 0.173:
Фоп:  287 :  287 :  287 :  288 :  288 :  289 :  289 :  290 :  290 :  291 :  291 :  291 :  292 :  292 :  292 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
         :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.323: 0.322: 0.322: 0.327: 0.324: 0.328: 0.327: 0.328: 0.329: 0.329: 0.330: 0.329: 0.330: 0.330: 0.331:
Ки : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 :
Ви : 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.108: 0.108: 0.108: 0.107: 0.108: 0.108: 0.107:
Ки : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 :
Ви : 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.026: 0.028: 0.027: 0.028: 0.027: 0.028: 0.028: 0.027: 0.029: 0.028: 0.028:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  13279: 13248: 13216: 13185: 13155: 13125: 13098: 13071: 13049: 13029: 12998: 12966: 12938: 12909: 12880:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29257: 29240: 29223: 29205: 29184: 29162: 29145: 29129: 29111: 29099: 29073: 29047: 29026: 29005: 28984:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.576: 0.577: 0.575: 0.576: 0.576: 0.576: 0.576: 0.574: 0.575: 0.575: 0.574: 0.575: 0.575: 0.574: 0.574:
Cc : 0.173: 0.173: 0.173: 0.173: 0.173: 0.173: 0.173: 0.172: 0.172: 0.173: 0.172: 0.173: 0.172: 0.172: 0.172:
Фоп:  293 :  293 :  293 :  294 :  294 :  295 :  295 :  295 :  296 :  296 :  296 :  297 :  297 :  298 :  298 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
         :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.331: 0.332: 0.332: 0.333: 0.334: 0.333: 0.335: 0.336: 0.334: 0.336: 0.338: 0.337: 0.339: 0.336: 0.339:
Ки : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 :
Ви : 0.109: 0.107: 0.105: 0.108: 0.106: 0.108: 0.106: 0.104: 0.107: 0.106: 0.103: 0.106: 0.103: 0.106: 0.103:
Ки : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 :
Ви : 0.029: 0.028: 0.027: 0.029: 0.028: 0.029: 0.029: 0.028: 0.030: 0.029: 0.028: 0.030: 0.029: 0.030: 0.030:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  12857: 12834: 12813: 12793: 12789: 12750: 12721: 12692: 12663: 12636: 12608: 12584: 12560: 12532: 12503:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  28962: 28940: 28924: 28908: 28904: 28876: 28848: 28821: 28794: 28772: 28749: 28723: 28697: 28671: 28644:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.573: 0.574: 0.574: 0.572: 0.572: 0.572: 0.570: 0.570: 0.570: 0.568: 0.568: 0.566: 0.567: 0.566: 0.564:
Cc : 0.172: 0.172: 0.172: 0.172: 0.172: 0.171: 0.171: 0.171: 0.171: 0.170: 0.170: 0.170: 0.170: 0.170: 0.169:
Фоп:  298 :  299 :  299 :  299 :  299 :  300 :  300 :  301 :  301 :  302 :  302 :  302 :  303 :  303 :  304 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
         :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.341: 0.338: 0.341: 0.343: 0.343: 0.341: 0.344: 0.341: 0.345: 0.340: 0.344: 0.348: 0.343: 0.348: 0.342:
Ки : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 :
Ви : 0.099: 0.104: 0.101: 0.098: 0.098: 0.100: 0.095: 0.100: 0.095: 0.099: 0.094: 0.089: 0.095: 0.089: 0.094:
Ки : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 :
Ви : 0.029: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.030: 0.031: 0.031: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  12475: 12450: 12426: 12401: 12376: 12350: 12329: 12307: 12283: 12259: 12235: 12215: 12195: 12174: 12152:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  28618: 28588: 28558: 28528: 28501: 28474: 28444: 28414: 28385: 28356: 28327: 28296: 28264: 28232: 28201:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.564: 0.561: 0.563: 0.561: 0.560: 0.559: 0.558: 0.558: 0.557: 0.556: 0.555: 0.553: 0.554: 0.553: 0.552:
Cc : 0.169: 0.168: 0.169: 0.168: 0.168: 0.168: 0.167: 0.168: 0.167: 0.167: 0.166: 0.166: 0.166: 0.166: 0.166:
Фоп:  304 :  305 :  305 :  305 :  306 :  306 :  307 :  307 :  307 :  308 :  308 :  309 :  309 :  309 :  310 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
```

```
        :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.348: 0.341: 0.348: 0.353: 0.347: 0.353: 0.345: 0.352: 0.358: 0.351: 0.358: 0.349: 0.357: 0.364: 0.356:
Ки : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 :
Ви : 0.088: 0.093: 0.087: 0.080: 0.086: 0.080: 0.085: 0.079: 0.072: 0.078: 0.071: 0.077: 0.070: 0.064: 0.069:
Ки : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 :
Ви : 0.031: 0.032: 0.032: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.032: 0.033: 0.033: 0.032: 0.033:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  12129: 12127: 12127: 12109: 12091: 12072: 12052: 12033: 12018: 12002: 11987: 11966: 11946: 11930: 11914:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  28169: 28166: 28166: 28133: 28101: 28070: 28040: 28009: 27977: 27944: 27911: 27873: 27836: 27796: 27756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.551: 0.551: 0.551: 0.550: 0.550: 0.549: 0.548: 0.548: 0.547: 0.547: 0.548: 0.546: 0.546: 0.546: 0.546:
Сс : 0.165: 0.165: 0.165: 0.165: 0.165: 0.165: 0.164: 0.164: 0.164: 0.164: 0.164: 0.164: 0.164: 0.164: 0.164:
Фоп:  310 :  310 :  310 :  311 :  311 :  311 :  312 :  312 :  312 :  313 :  313 :  313 :  314 :  314 :  315 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
        :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.364: 0.365: 0.365: 0.356: 0.364: 0.371: 0.363: 0.370: 0.377: 0.369: 0.377: 0.384: 0.379: 0.387: 0.382:
Ки : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 :
Ви : 0.062: 0.061: 0.061: 0.067: 0.061: 0.054: 0.060: 0.053: 0.047: 0.053: 0.047: 0.040: 0.043: 0.037: 0.041:
Ки : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 :
Ви : 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.033: 0.033: 0.034: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  11893: 11873: 11872: 11871: 11860: 11850: 11840: 11823: 11807: 11796: 11785: 11769: 11754: 11745: 11736:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  27712: 27668: 27668: 27664: 27632: 27600: 27569: 27527: 27486: 27442: 27399: 27352: 27306: 27257: 27209:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.546: 0.546: 0.546: 0.546: 0.547: 0.547: 0.547: 0.548: 0.547: 0.550: 0.551: 0.552: 0.553: 0.556: 0.558:
Сс : 0.164: 0.164: 0.164: 0.164: 0.164: 0.164: 0.164: 0.164: 0.164: 0.165: 0.165: 0.166: 0.166: 0.167: 0.167:
Фоп:  315 :  316 :  316 :  316 :  316 :  316 :  317 :  317 :  318 :  318 :  318 :  319 :  319 :  320 :  320 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
        :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.391: 0.387: 0.387: 0.388: 0.395: 0.401: 0.394: 0.403: 0.398: 0.408: 0.415: 0.413: 0.422: 0.420: 0.429:
Ки : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 :
Ви : 0.034: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.036: 0.035: 0.036: 0.036: 0.035: 0.036: 0.035: 0.037: 0.036:
Ки : 6024 : 6566 : 6566 : 6566 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.033: 0.035: 0.035: 0.035: 0.031: 0.026: 0.031: 0.025: 0.028: 0.022: 0.018: 0.019: 0.015: 0.016: 0.013:
Ки : 6566 : 6024 : 6024 : 6024 : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 : 6566 : 6025 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  11724: 11713: 11707: 11702: 11693: 11684: 11681: 11678: 11672: 11666: 11666: 11666: 11663: 11660: 11660:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  27165: 27121: 27075: 27030: 26983: 26936: 26887: 26839: 26793: 26747: 26700: 26654: 26607: 26560: 26559:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.560: 0.562: 0.564: 0.568: 0.569: 0.574: 0.576: 0.581: 0.584: 0.588: 0.592: 0.597: 0.601: 0.605: 0.606:
Сс : 0.168: 0.169: 0.169: 0.170: 0.171: 0.172: 0.173: 0.174: 0.175: 0.176: 0.178: 0.179: 0.180: 0.182: 0.182:
Фоп:  321 :  321 :  322 :  322 :  323 :  323 :  323 :  324 :  324 :  325 :  325 :  326 :  326 :  327 :  327 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
        :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.427: 0.435: 0.433: 0.442: 0.440: 0.450: 0.457: 0.459: 0.466: 0.466: 0.475: 0.476: 0.484: 0.485: 0.485:
Ки : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 :
Ви : 0.037: 0.036: 0.038: 0.037: 0.038: 0.037: 0.037: 0.038: 0.037: 0.039: 0.038: 0.040: 0.039: 0.040: 0.040:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.014: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 6566 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  11662: 11664: 11666: 11666: 11666: 11666: 11669: 11672: 11667: 11661: 11649: 11642: 11635: 11627: 11619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  26559: 26527: 26496: 26454: 26412: 26370: 26345: 26320: 26290: 26261: 26213: 26164: 26123: 26082: 26042:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.606: 0.610: 0.612: 0.618: 0.622: 0.626: 0.630: 0.633: 0.634: 0.637: 0.638: 0.643: 0.645: 0.648: 0.650:
Сс : 0.182: 0.183: 0.184: 0.185: 0.186: 0.188: 0.189: 0.190: 0.190: 0.191: 0.191: 0.193: 0.194: 0.194: 0.195:
Фоп:  327 :  327 :  327 :  328 :  328 :  329 :  329 :  329 :  330 :  330 :  331 :  331 :  332 :  332 :  333 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
        :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.485: 0.491: 0.496: 0.497: 0.505: 0.505: 0.511: 0.516: 0.512: 0.519: 0.517: 0.527: 0.525: 0.533: 0.531:
Ки : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 :
Ви : 0.040: 0.040: 0.039: 0.041: 0.040: 0.042: 0.041: 0.041: 0.043: 0.042: 0.043: 0.042: 0.043: 0.042: 0.044:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017:
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  11617: 11614: 11611: 11606: 11601: 11601: 11601: 11598: 11596: 11596: 11601: 11601: 11601: 11601: 11601:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  26000: 25959: 25918: 25878: 25839: 25799: 25760: 25713: 25666: 25651: 25651: 25603: 25556: 25509: 25462:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.654: 0.657: 0.662: 0.664: 0.668: 0.671: 0.676: 0.679: 0.683: 0.683: 0.685: 0.691: 0.695: 0.700: 0.705:
Сс : 0.196: 0.197: 0.199: 0.199: 0.200: 0.201: 0.203: 0.204: 0.205: 0.205: 0.205: 0.207: 0.208: 0.210: 0.211:
Фоп:  333 :  334 :  334 :  335 :  335 :  336 :  336 :  337 :  337 :  337 :  337 :  338 :  339 :  339 :  340 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
        :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.539: 0.538: 0.546: 0.545: 0.552: 0.551: 0.560: 0.560: 0.568: 0.569: 0.571: 0.574: 0.575: 0.584: 0.586:
Ки : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 :
Ви : 0.042: 0.044: 0.043: 0.045: 0.043: 0.045: 0.044: 0.045: 0.044: 0.043: 0.043: 0.045: 0.047: 0.045: 0.047:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019:
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  11607: 11613: 11619: 11625: 11631: 11637: 11643: 11649: 11660: 11672: 11684: 11695: 11707: 11719: 11731:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25415: 25369: 25322: 25275: 25229: 25182: 25135: 25088: 25043: 24997: 24952: 24906: 24860: 24815: 24769:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.709: 0.717: 0.721: 0.728: 0.734: 0.739: 0.746: 0.750: 0.758: 0.766: 0.772: 0.781: 0.787: 0.795: 0.802:
Сс : 0.213: 0.215: 0.216: 0.218: 0.220: 0.222: 0.224: 0.225: 0.228: 0.230: 0.232: 0.234: 0.236: 0.238: 0.241:
Фоп:  340 :  341 :  342 :  342 :  343 :  343 :  344 :  345 :  345 :  346 :  346 :  347 :  348 :  348 :  349 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
        :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.593: 0.598: 0.599: 0.610: 0.612: 0.620: 0.625: 0.626: 0.637: 0.642: 0.650: 0.656: 0.660: 0.670: 0.675:
Ки : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 :
Ви : 0.045: 0.047: 0.049: 0.047: 0.049: 0.047: 0.049: 0.050: 0.049: 0.051: 0.049: 0.051: 0.053: 0.051: 0.053:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022:
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  11742: 11757: 11771: 11786: 11777: 11762: 11748: 11733: 11718: 11704: 11689: 11675: 11660: 11651: 11643:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24723: 24687: 24650: 24614: 24595: 24550: 24505: 24461: 24416: 24371: 24326: 24281: 24237: 24190: 24144:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.807: 0.817: 0.822: 0.832: 0.829: 0.827: 0.823: 0.818: 0.817: 0.813: 0.807: 0.805: 0.801: 0.798: 0.796:
Сс : 0.242: 0.245: 0.247: 0.250: 0.249: 0.248: 0.247: 0.246: 0.245: 0.244: 0.242: 0.242: 0.240: 0.239: 0.239:
```

```
Фоп:  350 :  350 :  351 :  351 :  351 :  352 :  353 :  353 :  354 :  355 :  356 :  356 :  357 :  358 :  358 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
        :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.677: 0.689: 0.691: 0.703: 0.701: 0.698: 0.693: 0.692: 0.690: 0.685: 0.679: 0.680: 0.675: 0.671: 0.672:
Ки : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 :
Ви : 0.055: 0.053: 0.056: 0.054: 0.053: 0.054: 0.055: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.052: 0.053: 0.054: 0.052:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  11634: 11625: 11616: 11607: 11598: 11590: 11587: 11585: 11582: 11580: 11576: 11572: 11572: 11572: 11558:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24098: 24052: 24005: 23959: 23913: 23867: 23827: 23787: 23747: 23707: 23676: 23646: 23620: 23594: 23551:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.794: 0.790: 0.787: 0.785: 0.781: 0.777: 0.777: 0.773: 0.773: 0.771: 0.769: 0.766: 0.767: 0.764: 0.760:
Cc : 0.238: 0.237: 0.236: 0.236: 0.234: 0.233: 0.233: 0.232: 0.232: 0.231: 0.231: 0.230: 0.230: 0.229: 0.228:
Фоп:  359 :    0 :    0 :    1 :    2 :    2 :    3 :    4 :    4 :    5 :    5 :    6 :    6 :    6 :    7 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
        :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.669: 0.665: 0.664: 0.661: 0.657: 0.655: 0.654: 0.650: 0.651: 0.648: 0.648: 0.643: 0.645: 0.644: 0.639:
Ки : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 :
Ви : 0.053: 0.053: 0.051: 0.052: 0.053: 0.051: 0.052: 0.053: 0.051: 0.052: 0.051: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.022: 0.021: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.021: 0.021: 0.020:
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  11549: 11540: 11531: 11522: 11514: 11505: 11496: 11487: 11484: 11481: 11478: 11475: 11472: 11469: 11466:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23504: 23458: 23412: 23366: 23319: 23273: 23227: 23181: 23134: 23087: 23040: 22993: 22946: 22899: 22852:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.753: 0.750: 0.745: 0.738: 0.735: 0.730: 0.723: 0.720: 0.715: 0.712: 0.708: 0.702: 0.701: 0.696: 0.692:
Cc : 0.226: 0.225: 0.223: 0.221: 0.221: 0.219: 0.217: 0.216: 0.214: 0.214: 0.213: 0.211: 0.210: 0.209: 0.208:
Фоп:    8 :    8 :    9 :   10 :   10 :   11 :   11 :   12 :   13 :   13 :   14 :   15 :   15 :   16 :   16 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
        :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.632: 0.630: 0.626: 0.619: 0.617: 0.612: 0.607: 0.603: 0.598: 0.596: 0.593: 0.586: 0.586: 0.581: 0.577:
Ки : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 :
Ви : 0.052: 0.050: 0.051: 0.051: 0.049: 0.050: 0.048: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.048: 0.046:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  11464: 11464: 11464: 11469: 11469: 11469: 11469: 11469: 11475: 11481: 11487: 11493: 11499: 11505: 11511:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22805: 22755: 22706: 22706: 22658: 22611: 22564: 22517: 22470: 22424: 22377: 22330: 22284: 22237: 22190:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.689: 0.684: 0.681: 0.682: 0.679: 0.674: 0.672: 0.668: 0.666: 0.664: 0.661: 0.660: 0.656: 0.655: 0.652:
Cc : 0.207: 0.205: 0.204: 0.205: 0.204: 0.202: 0.202: 0.200: 0.200: 0.199: 0.198: 0.198: 0.197: 0.196: 0.196:
Фоп:   17 :   18 :   18 :   18 :   19 :   19 :   20 :   21 :   21 :   22 :   22 :   23 :   24 :   24 :   25 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
        :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.574: 0.569: 0.566: 0.568: 0.564: 0.559: 0.557: 0.552: 0.550: 0.548: 0.544: 0.543: 0.539: 0.536: 0.533:
Ки : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 :
Ви : 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.018: 0.017: 0.018: 0.018: 0.017: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.017: 0.016:
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  11517: 11528: 11539: 11550: 11561: 11572: 11583: 11594: 11598: 11609: 11621: 11633: 11644: 11656: 11668:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22143: 22100: 22057: 22014: 21971: 21928: 21885: 21842: 21813: 21767: 21722: 21676: 21630: 21585: 21539:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.650: 0.649: 0.647: 0.647: 0.645: 0.645: 0.643: 0.643: 0.640: 0.641: 0.638: 0.638: 0.637: 0.636: 0.635:
Cc : 0.195: 0.195: 0.194: 0.194: 0.193: 0.194: 0.193: 0.193: 0.192: 0.192: 0.191: 0.192: 0.191: 0.191: 0.191:
Фоп:   25 :   26 :   26 :   27 :   28 :   28 :   29 :   29 :   29 :   30 :   31 :   31 :   32 :   32 :   33 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
        :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.529: 0.529: 0.524: 0.525: 0.522: 0.520: 0.518: 0.515: 0.509: 0.510: 0.508: 0.504: 0.503: 0.497: 0.497:
Ки : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 :
Ви : 0.043: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.017: 0.016: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.016: 0.015: 0.016: 0.015:
Ки : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 : 6025 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  11680: 11691: 11709: 11726: 11743: 11761: 11778: 11795: 11813: 11830: 11853: 11875: 11898: 11921: 11943:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21494: 21448: 21404: 21360: 21317: 21273: 21229: 21185: 21141: 21098: 21056: 21015: 20974: 20933: 20891:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.635: 0.634: 0.635: 0.635: 0.636: 0.637: 0.638: 0.639: 0.640: 0.641: 0.643: 0.646: 0.648: 0.651: 0.652:
Cc : 0.190: 0.190: 0.190: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.192: 0.192: 0.192: 0.193: 0.194: 0.194: 0.195: 0.196:
Фоп:   33 :   34 :   34 :   35 :   35 :   36 :   36 :   37 :   37 :   38 :   38 :   39 :   39 :   40 :   40 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
        :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.490: 0.490: 0.483: 0.485: 0.477: 0.480: 0.471: 0.474: 0.464: 0.468: 0.458: 0.463: 0.452: 0.458: 0.446:
Ки : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 :
Ви : 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038:
Ки : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 : 6024 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.016: 0.015: 0.019: 0.018: 0.022: 0.021: 0.025: 0.024: 0.028: 0.027: 0.031: 0.030: 0.035:
Ки : 6025 : 6025 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6014 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  11966: 11989: 12012: 12039: 12067: 12095: 12122: 12150: 12178: 12205: 12233: 12265: 12297: 12330: 12362:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20850: 20809: 20768: 20729: 20691: 20653: 20615: 20577: 20539: 20501: 20463: 20428: 20394: 20360: 20325:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.656: 0.657: 0.661: 0.663: 0.668: 0.670: 0.675: 0.678: 0.681: 0.685: 0.687: 0.692: 0.695: 0.700: 0.703:
Cc : 0.197: 0.197: 0.198: 0.199: 0.200: 0.201: 0.202: 0.203: 0.204: 0.205: 0.206: 0.208: 0.208: 0.210: 0.211:
Фоп:   41 :   41 :   42 :   42 :   43 :   44 :   44 :   45 :   45 :   46 :   46 :   47 :   48 :   48 :   49 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
        :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.453: 0.440: 0.447: 0.434: 0.443: 0.449: 0.438: 0.444: 0.433: 0.440: 0.428: 0.436: 0.441: 0.432: 0.438:
Ки : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 :
Ви : 0.038: 0.041: 0.039: 0.048: 0.046: 0.044: 0.053: 0.051: 0.060: 0.057: 0.067: 0.065: 0.062: 0.072: 0.070:
Ки : 6024 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 :
Ви : 0.034: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.040: 0.039: 0.041: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.041:
Ки : 6014 : 6024 : 6024 : 6013 : 6013 : 6024 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  12394: 12426: 12459: 12491: 12527: 12563: 12600: 12636: 12672: 12709: 12745: 12781: 12783: 12814: 12845:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20291: 20257: 20222: 20188: 20158: 20128: 20098: 20068: 20038: 20008: 19978: 19948: 19947: 19914: 19880:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.707: 0.711: 0.713: 0.717: 0.719: 0.725: 0.728: 0.731: 0.735: 0.736: 0.740: 0.742: 0.742: 0.742: 0.743:
Cc : 0.212: 0.213: 0.214: 0.215: 0.216: 0.217: 0.218: 0.219: 0.220: 0.221: 0.222: 0.223: 0.223: 0.223: 0.223:
Фоп:   49 :   50 :   50 :   51 :   52 :   52 :   53 :   53 :   54 :   55 :   55 :   56 :   56 :   56 :   57 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.428: 0.435: 0.424: 0.431: 0.437: 0.429: 0.435: 0.426: 0.432: 0.436: 0.429: 0.434: 0.434: 0.426: 0.430:
Ки : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 :
Ви : 0.080: 0.077: 0.087: 0.084: 0.082: 0.092: 0.090: 0.098: 0.096: 0.094: 0.103: 0.101: 0.101: 0.107: 0.105:
Ки : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 :
Ви : 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.041: 0.039: 0.039: 0.043: 0.041: 0.041: 0.045: 0.043:
Ки : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6008 : 6008 : 6013 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  12877: 12908: 12944: 12980: 13017: 13053: 13089: 13126: 13162: 13198: 13239: 13280: 13321: 13363: 13404:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19847: 19814: 19784: 19754: 19724: 19694: 19664: 19633: 19603: 19573: 19547: 19521: 19495: 19469: 19443:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.741: 0.742: 0.741: 0.743: 0.742: 0.741: 0.742: 0.739: 0.740: 0.737: 0.737: 0.737: 0.735: 0.735: 0.733:
Cc : 0.222: 0.223: 0.222: 0.223: 0.223: 0.222: 0.223: 0.222: 0.222: 0.221: 0.221: 0.221: 0.220: 0.221: 0.220:
Фоп:   57 :   58 :   59 :   59 :   60 :   60 :   61 :   62 :   62 :   63 :   63 :   64 :   65 :   65 :   66 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.422: 0.426: 0.428: 0.423: 0.425: 0.419: 0.422: 0.422: 0.419: 0.419: 0.416: 0.417: 0.416: 0.415: 0.414:
Ки : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 :
Ви : 0.111: 0.108: 0.106: 0.112: 0.110: 0.114: 0.112: 0.111: 0.114: 0.112: 0.114: 0.114: 0.113: 0.114: 0.113:
Ки : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 :
Ви : 0.048: 0.046: 0.044: 0.048: 0.047: 0.051: 0.049: 0.047: 0.051: 0.049: 0.053: 0.052: 0.050: 0.054: 0.053:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  13445: 13401: 13357: 13313: 13269: 13225: 13182: 13138: 13094: 13050: 13006: 12963: 12921: 12880: 12839:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19417: 19406: 19394: 19383: 19366: 19349: 19331: 19314: 19296: 19279: 19262: 19244: 19222: 19199: 19176:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.731: 0.724: 0.715: 0.709: 0.699: 0.689: 0.680: 0.669: 0.661: 0.651: 0.640: 0.632: 0.622: 0.611: 0.603:
Cc : 0.219: 0.217: 0.214: 0.213: 0.210: 0.207: 0.204: 0.201: 0.198: 0.195: 0.192: 0.190: 0.187: 0.183: 0.181:
Фоп:   66 :   66 :   65 :   65 :   65 :   64 :   64 :   64 :   63 :   63 :   62 :   62 :   62 :   62 :   61 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.413: 0.409: 0.403: 0.401: 0.396: 0.391: 0.387: 0.382: 0.377: 0.373: 0.366: 0.364: 0.360: 0.355: 0.349:
Ки : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 :
Ви : 0.113: 0.111: 0.109: 0.107: 0.104: 0.102: 0.099: 0.095: 0.093: 0.089: 0.088: 0.084: 0.080: 0.076: 0.076:
Ки : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 :
Ви : 0.056: 0.053: 0.054: 0.051: 0.049: 0.050: 0.048: 0.045: 0.047: 0.044: 0.046: 0.044: 0.041: 0.039: 0.042:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  12798: 12756: 12715: 12674: 12633: 12621: 12580: 12539: 12498: 12457: 12416: 12375: 12334: 12293: 12251:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19154: 19131: 19108: 19086: 19063: 19054: 19038: 19022: 19006: 18989: 18973: 18957: 18941: 18924: 18902:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.594: 0.585: 0.575: 0.568: 0.560: 0.557: 0.549: 0.543: 0.537: 0.530: 0.522: 0.517: 0.511: 0.504: 0.496:
Cc : 0.178: 0.175: 0.173: 0.170: 0.168: 0.167: 0.165: 0.163: 0.161: 0.159: 0.157: 0.155: 0.153: 0.151: 0.149:
Фоп:   61 :   61 :   60 :   60 :   60 :   60 :   60 :   59 :   59 :   59 :   58 :   58 :   58 :   58 :   57 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.346: 0.342: 0.334: 0.332: 0.329: 0.327: 0.324: 0.318: 0.316: 0.314: 0.307: 0.305: 0.303: 0.300: 0.293:
Ки : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 :
Ви : 0.073: 0.069: 0.069: 0.066: 0.064: 0.063: 0.060: 0.061: 0.058: 0.056: 0.057: 0.054: 0.052: 0.050: 0.051:
Ки : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 :
Ви : 0.040: 0.038: 0.040: 0.038: 0.036: 0.036: 0.034: 0.036: 0.035: 0.033: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.033:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  12210: 12169: 12128: 12086: 12045: 12004: 11963: 11924: 11886: 11848: 11810: 11772: 11734: 11696: 11658:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  18879: 18856: 18834: 18811: 18788: 18766: 18743: 18715: 18688: 18660: 18632: 18605: 18577: 18549: 18522:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.491: 0.484: 0.478: 0.471: 0.464: 0.459: 0.453: 0.447: 0.441: 0.435: 0.429: 0.424: 0.419: 0.414: 0.409:
Cc : 0.147: 0.145: 0.143: 0.141: 0.139: 0.138: 0.136: 0.134: 0.132: 0.130: 0.129: 0.127: 0.126: 0.124: 0.123:
Фоп:   57 :   57 :   57 :   57 :   56 :   56 :   56 :   56 :   56 :   56 :   55 :   55 :   55 :   55 :   55 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.291: 0.289: 0.286: 0.283: 0.276: 0.274: 0.272: 0.269: 0.266: 0.263: 0.256: 0.254: 0.252: 0.249: 0.247:
Ки : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 :
Ви : 0.049: 0.047: 0.045: 0.043: 0.045: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039: 0.037: 0.039: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034:
Ки : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 :
Ви : 0.032: 0.030: 0.029: 0.028: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11623: 11589: 11555: 11520: 11486: 11452: 11417: 11383: 11353: 11323: 11293: 11263: 11233: 11203: 11173:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  18489: 18457: 18425: 18393: 18360: 18328: 18296: 18264: 18227: 18191: 18155: 18119: 18082: 18046: 18010:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.404: 0.398: 0.393: 0.388: 0.383: 0.380: 0.379: 0.377: 0.376: 0.376: 0.374: 0.374: 0.373: 0.372: 0.371:
Cc : 0.121: 0.120: 0.118: 0.116: 0.115: 0.114: 0.114: 0.113: 0.113: 0.113: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.111:
Фоп:   55 :   55 :   55 :   55 :   55 :  333 :  333 :  334 :  334 :  335 :  336 :  336 :  337 :  337 :  338 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.244: 0.241: 0.238: 0.235: 0.232: 0.259: 0.255: 0.255: 0.251: 0.252: 0.253: 0.249: 0.250: 0.246: 0.247:
Ки : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6558 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 :
Ви : 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.094: 0.094: 0.093: 0.093: 0.092: 0.091: 0.092: 0.091: 0.091: 0.090:
Ки : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 :
Ви : 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.027: 0.030: 0.029: 0.032: 0.031: 0.030: 0.033: 0.032: 0.035: 0.034:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11143: 11118: 11092: 11067: 11042: 11017: 10992: 10966: 10941: 10921: 10901: 10881: 10861: 10841: 10821:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  17973: 17934: 17894: 17854: 17814: 17775: 17735: 17695: 17655: 17613: 17570: 17527: 17485: 17442: 17400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.369: 0.369: 0.368: 0.368: 0.367: 0.366: 0.365: 0.364: 0.363: 0.362: 0.362: 0.361: 0.361: 0.360: 0.358:
Cc : 0.111: 0.111: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108:
Фоп:  338 :  339 :  340 :  340 :  341 :  341 :  342 :  342 :  343 :  344 :  344 :  345 :  345 :  346 :  346 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.242: 0.244: 0.244: 0.242: 0.242: 0.239: 0.240: 0.236: 0.237: 0.237: 0.235: 0.236: 0.233: 0.234: 0.231:
Ки : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 :
Ви : 0.090: 0.089: 0.088: 0.089: 0.088: 0.088: 0.087: 0.087: 0.087: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.085: 0.085:
Ки : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 :
Ви : 0.037: 0.036: 0.035: 0.037: 0.037: 0.039: 0.038: 0.039: 0.039: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.039: 0.040:
Ки : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  10801: 10781: 10765: 10750: 10734: 10719: 10703: 10664: 10624: 10585: 10545: 10506: 10467: 10427: 10388:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
 x=  17357: 17314: 17267: 17219: 17172: 17124: 17077: 17055: 17033: 17012: 16990: 16968: 16946: 16925: 16903:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.358: 0.356: 0.357: 0.356: 0.355: 0.355: 0.353: 0.349: 0.344: 0.339: 0.336: 0.331: 0.326: 0.323: 0.318:
Cc : 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.106: 0.106: 0.106: 0.105: 0.103: 0.102: 0.101: 0.099: 0.098: 0.097: 0.096:
Фоп:  347 :  348 :  348 :  349 :  349 :  350 :  351 :  351 :  351 :  352 :  352 :  352 :  353 :  353 :  353 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
        :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.232: 0.232: 0.231: 0.231: 0.229: 0.229: 0.229: 0.226: 0.222: 0.220: 0.217: 0.214: 0.212: 0.209: 0.206:
Ки : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 :
Ви : 0.085: 0.084: 0.085: 0.084: 0.084: 0.084: 0.083: 0.082: 0.082: 0.080: 0.079: 0.079: 0.076: 0.076: 0.076:
Ки : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 :
Ви : 0.040: 0.039: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033:
Ки : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

________________________________________________________________________________________________________________
 y=  10349: 10311: 10273: 10235: 10197: 10159: 10121: 10083: 10048: 10014:  9980:  9945:  9911:  9877:  9842:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  16875: 16848: 16820: 16792: 16765: 16737: 16709: 16682: 16649: 16617: 16585: 16553: 16520: 16488: 16456:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.314: 0.311: 0.307: 0.302: 0.299: 0.295: 0.291: 0.288: 0.285: 0.282: 0.279: 0.275: 0.273: 0.270: 0.266:
Cc : 0.094: 0.093: 0.092: 0.091: 0.090: 0.089: 0.087: 0.087: 0.085: 0.085: 0.084: 0.083: 0.082: 0.081: 0.080:
Фоп:  354 :  354 :  354 :  355 :  355 :  355 :  356 :  356 :  356 :  357 :  357 :  357 :  358 :  358 :  358 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
        :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.204: 0.202: 0.199: 0.197: 0.194: 0.192: 0.190: 0.188: 0.185: 0.183: 0.182: 0.179: 0.178: 0.176: 0.174:
Ки : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 :
Ви : 0.074: 0.073: 0.073: 0.071: 0.071: 0.070: 0.069: 0.068: 0.068: 0.067: 0.066: 0.066: 0.065: 0.064: 0.064:
Ки : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 :
Ви : 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.030: 0.029: 0.027: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024:
Ки : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

________________________________________________________________________________________________________________
 y=   9808:  9778:  9748:  9718:  9688:  9658:  9628:  9598:  9568:  9543:  9517:  9492:  9467:  9442:  9417:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  16424: 16387: 16351: 16315: 16279: 16242: 16206: 16170: 16133: 16094: 16054: 16014: 15974: 15935: 15895:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.264: 0.261: 0.258: 0.256: 0.253: 0.250: 0.248: 0.245: 0.243: 0.241: 0.238: 0.237: 0.234: 0.232: 0.230:
Cc : 0.079: 0.078: 0.077: 0.077: 0.076: 0.075: 0.074: 0.074: 0.073: 0.072: 0.071: 0.071: 0.070: 0.070: 0.069:
Фоп:  359 :  359 :    0 :    0 :    0 :    1 :    1 :    1 :    2 :    2 :    3 :    3 :    3 :    4 :    4 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
        :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.172: 0.171: 0.169: 0.168: 0.166: 0.164: 0.163: 0.161: 0.160: 0.159: 0.156: 0.156: 0.155: 0.153: 0.152:
Ки : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 :
Ви : 0.063: 0.062: 0.061: 0.061: 0.061: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.057: 0.055: 0.055:
Ки : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 :
Ви : 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.023: 0.022: 0.021: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.020: 0.019:
Ки : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

________________________________________________________________________________________________________________
 y=   9391:  9366:  9346:  9326:  9306:  9286:  9266:  9246:  9226:  9206:  9192:  9179:  9165:  9151:  9138:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15855: 15815: 15773: 15730: 15687: 15645: 15602: 15560: 15517: 15474: 15433: 15391: 15349: 15307: 15266:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.228: 0.226: 0.224: 0.222: 0.221: 0.219: 0.217: 0.216: 0.214: 0.212: 0.211: 0.209: 0.208: 0.207: 0.205:
Cc : 0.068: 0.068: 0.067: 0.067: 0.066: 0.066: 0.065: 0.065: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.062: 0.062: 0.061:
Фоп:    4 :    5 :    5 :    6 :    6 :    6 :    7 :    7 :    7 :    8 :    8 :    8 :    9 :    9 :   10 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
        :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.151: 0.149: 0.149: 0.147: 0.146: 0.146: 0.144: 0.143: 0.143: 0.141: 0.141: 0.140: 0.139: 0.138: 0.136:
Ки : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 :
Ви : 0.055: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.051: 0.050:
Ки : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 :
Ви : 0.018: 0.019: 0.018: 0.019: 0.018: 0.017: 0.018: 0.017: 0.016: 0.017: 0.016: 0.015: 0.016: 0.015: 0.016:
Ки : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

________________________________________________________________________________________________________________
 y=   9124:  9111:  9067:  9024:  8980:  8937:  8893:  8850:  8806:  8763:  8721:  8680:  8639:  8598:  8556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15224: 15182: 15165: 15148: 15131: 15113: 15096: 15079: 15062: 15044: 15022: 14999: 14976: 14954: 14931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.204: 0.203: 0.200: 0.197: 0.195: 0.192: 0.190: 0.188: 0.186: 0.183: 0.181: 0.179: 0.177: 0.175: 0.172:
Cc : 0.061: 0.061: 0.060: 0.059: 0.058: 0.058: 0.057: 0.056: 0.056: 0.055: 0.054: 0.054: 0.053: 0.052: 0.052:
Фоп:   10 :   10 :   10 :   10 :   10 :   11 :   11 :   11 :   11 :   11 :   11 :   11 :   11 :   11 :   11 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
        :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.137: 0.136: 0.134: 0.133: 0.131: 0.128: 0.127: 0.126: 0.124: 0.123: 0.122: 0.120: 0.119: 0.117: 0.116:
Ки : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 :
Ви : 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042:
Ки : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 :
Ви : 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

________________________________________________________________________________________________________________
 y=   8515:  8474:  8433:  8394:  8356:  8318:  8280:  8242:  8204:  8166:  8128:  8093:  8059:  8025:  7990:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14908: 14886: 14863: 14835: 14808: 14780: 14752: 14725: 14697: 14669: 14642: 14609: 14577: 14545: 14513:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.170: 0.168: 0.166: 0.164: 0.162: 0.160: 0.157: 0.155: 0.153: 0.151: 0.149: 0.147: 0.145: 0.143: 0.142:
Cc : 0.051: 0.051: 0.050: 0.049: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043:
Фоп:   12 :   12 :   12 :   12 :   12 :   12 :   12 :   13 :   13 :   13 :   13 :   13 :   13 :   14 :   14 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
        :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.114: 0.113: 0.111: 0.110: 0.109: 0.107: 0.106: 0.103: 0.102: 0.101: 0.100: 0.099: 0.098: 0.096: 0.095:
Ки : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 :
Ви : 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035:
Ки : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.011: 0.011:
Ки : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

________________________________________________________________________________________________________________
 y=   7956:  7922:  7887:  7853:  7823:  7793:  7763:  7733:  7703:  7673:  7643:  7613:  7588:  7562:  7537:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14480: 14448: 14416: 14384: 14347: 14311: 14275: 14239: 14202: 14166: 14130: 14093: 14054: 14014: 13974:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.140: 0.139: 0.137: 0.135: 0.134: 0.132: 0.131: 0.129: 0.128: 0.126: 0.125: 0.124: 0.123: 0.121: 0.120:
Cc : 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036:
Фоп:   14 :   14 :   14 :   14 :   15 :   15 :   15 :   15 :   15 :   16 :   16 :   16 :   16 :   16 :   17 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
        :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.094: 0.093: 0.092: 0.091: 0.089: 0.088: 0.088: 0.087: 0.086: 0.084: 0.084: 0.083: 0.082: 0.081: 0.080:
Ки : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 :
Ви : 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029:
Ки : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.009:
Ки : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

________________________________________________________________________________________________________________
```

```
 y=   7512:  7487:  7462:  7436:  7411:  7391:  7371:  7351:  7331:  7311:  7291:  7271:  7251:  7236:  7222:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13934: 13895: 13855: 13815: 13775: 13733: 13690: 13647: 13605: 13562: 13520: 13477: 13434: 13390: 13345:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.119: 0.118: 0.117: 0.116: 0.114: 0.114: 0.113: 0.112: 0.110: 0.110: 0.109: 0.108: 0.107: 0.106: 0.106:
Cc : 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:
Фоп:   17 :   17 :   17 :   17 :   18 :   18 :   18 :   18 :   19 :   19 :   19 :   19 :   19 :   20 :   20 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.079: 0.079: 0.078: 0.077: 0.076: 0.076: 0.075: 0.075: 0.073: 0.073: 0.073: 0.072: 0.071: 0.071: 0.070:
Ки : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 :
Ви : 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:
Ки : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 :
Ви : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.008: 0.007:
Ки : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________________
 y=   7207:  7192:  7178:  7163:  7149:  7134:  7126:  7118:  7110:  7102:  7093:  7089:  7080:  7072:  7064:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13300: 13255: 13210: 13166: 13121: 13076: 13033: 12991: 12948: 12906: 12872: 12838: 12794: 12750: 12706:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.105: 0.104: 0.103: 0.102: 0.102: 0.101: 0.100: 0.100: 0.099: 0.099: 0.098: 0.098: 0.097: 0.097: 0.096:
Cc : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:
Фоп:   20 :   20 :   21 :   21 :   21 :   21 :   22 :   22 :   22 :   22 :   22 :   23 :   23 :   23 :   23 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.070: 0.069: 0.068: 0.068: 0.068: 0.067: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.065: 0.065: 0.064: 0.064: 0.064:
Ки : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 :
Ви : 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:
Ки : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________________
 y=   7061:  7058:  7055:  7051:  7046:  7046: -3041: -3044: -3047: -3047: -3041: -3041: -3041: -3041: -3041:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12661: 12617: 12572: 12535: 12498: 12461:   358:   311:   264:   242:   242:   195:   148:   101:    54:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.095: 0.095: 0.095: 0.094: 0.094: 0.093: 0.061: 0.061: 0.061: 0.062: 0.062: 0.062: 0.063: 0.063: 0.063:
Cc : 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Фоп:   24 :   24 :   24 :   24 :   24 :   25 :    1 :    2 :    3 :    3 :    3 :    4 :    5 :    6 :    7 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.063: 0.063: 0.063: 0.062: 0.062: 0.062: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 6546 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 :
Ви : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 6545 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 6100 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________________
 y=  -3035: -3029: -3023: -3017: -3011: -3005: -2999: -2993: -2982: -2970: -2958: -2947: -2935: -2923: -2911:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=      7:   -40:   -87:  -133:  -180:  -227:  -273:  -320:  -366:  -411:  -457:  -503:  -548:  -594:  -639:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.064: 0.064: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067:
Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Фоп:    7 :    8 :    9 :   10 :   11 :   12 :   12 :   13 :   14 :   15 :   15 :   16 :   17 :   18 :   19 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________________
 y=  -2900: -2882: -2865: -2848: -2830: -2813: -2796: -2778: -2761: -2738: -2716: -2693: -2670: -2648: -2625:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -685:  -729:  -773:  -816:  -860:  -904:  -948:  -992: -1035: -1077: -1118: -1159: -1200: -1242: -1283:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.064:
Cc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Фоп:   19 :   20 :   21 :   22 :   22 :   23 :   24 :   25 :   26 :   26 :   27 :   28 :   29 :   30 :   31 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________________
 y=  -2602: -2579: -2561: -2539: -2512: -2484: -2456: -2429: -2401: -2373: -2346: -2318: -2286: -2254: -2221:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1324: -1365: -1391: -1430: -1468: -1506: -1544: -1582: -1620: -1659: -1697: -1735: -1769: -1803: -1838:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.065: 0.065: 0.066: 0.067: 0.067: 0.068: 0.070: 0.071: 0.072: 0.073: 0.074:
Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022:
Фоп:   32 :   32 :   33 :   34 :   35 :   36 :   37 :   38 :   39 :   40 :   41 :   42 :   43 :   43 :   44 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.015:
Ки : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.015:
Ки : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________________
 y=  -2189: -2157: -2125: -2092: -2060: -2024: -1988: -1951: -1915: -1879: -1842: -1806: -1770: -1730: -1690:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1872: -1906: -1941: -1975: -2009: -2039: -2069: -2099: -2129: -2160: -2190: -2220: -2250: -2275: -2300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.076: 0.077: 0.078: 0.079: 0.080: 0.081: 0.081: 0.082: 0.083: 0.083: 0.084: 0.084: 0.085: 0.085: 0.085:
Cc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Фоп:   45 :   46 :   47 :   47 :   48 :   49 :   50 :   50 :   51 :   52 :   53 :   53 :   54 :   55 :   55 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 :
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________
 y=  -1651: -1611: -1571: -1531: -1492: -1452: -1409: -1367: -1324: -1281: -1239: -1196: -1153: -1111: -1066:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2325: -2350: -2376: -2401: -2426: -2451: -2471: -2492: -2512: -2532: -2552: -2572: -2592: -2612: -2626:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.085: 0.084: 0.084: 0.084: 0.083: 0.082: 0.081: 0.080: 0.079: 0.078: 0.076: 0.075: 0.074: 0.072: 0.071:
Cc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021:
Фоп:   56 :   57 :   57 :   58 :   59 :   59 :   60 :   61 :   62 :   62 :   63 :   64 :   65 :   66 :   66 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.015:
Ки : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.015:
Ки : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 6095 : 6095 : 7003 : 6095 : 6095 : 6095 : 7003 : 7003 : 6095 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________
 y=  -1021:  -977:  -932:  -887:  -842:  -797:  -753:  -706:  -660:  -614:  -568:  -521:  -475:  -429:  -383:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2641: -2655: -2670: -2685: -2699: -2714: -2728: -2737: -2746: -2755: -2764: -2772: -2781: -2790: -2799:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.070: 0.069: 0.068: 0.067: 0.066: 0.065: 0.065: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.062: 0.062: 0.061: 0.061:
Cc : 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:
Фоп:   67 :   68 :   69 :   70 :   71 :   72 :   72 :   73 :   74 :   75 :   76 :   77 :   78 :   79 :   79 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________
 y=   -342:  -301:  -260:  -253:  -211:  -169:  -126:   -84:   -42:     0:    15:    29:    76:   123:   163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2801: -2804: -2807: -2808: -2811: -2813: -2816: -2818: -2821: -2824: -2826: -2826: -2829: -2832: -2832:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059:
Cc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Фоп:   80 :   81 :   82 :   82 :   83 :   83 :   84 :   85 :   86 :   86 :   87 :   87 :   88 :   89 :   89 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________
 y=    203:   203:   206:   206:   252:   298:   345:   391:   427:   463:   501:   548:   594:   641:   688:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2832: -2827: -2827: -2826: -2826: -2826: -2826: -2826: -2821: -2817: -2817: -2811: -2805: -2799: -2793:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058:
Cc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Фоп:   90 :   90 :   90 :   90 :   91 :   92 :   93 :   94 :   94 :   95 :   96 :   96 :   97 :   98 :   99 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________
 y=    734:   781:   828:   875:   920:   966:  1011:  1057:  1103:  1148:  1194:  1240:  1283:  1327:  1371:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2787: -2781: -2775: -2769: -2758: -2746: -2734: -2723: -2711: -2699: -2687: -2676: -2658: -2641: -2624:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057:
Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Фоп:  100 :  101 :  102 :  102 :  103 :  104 :  105 :  106 :  107 :  107 :  108 :  109 :  110 :  111 :  112 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________
 y=   1415:  1458:  1502:  1546:  1590:  1631:  1672:  1714:  1755:  1796:  1837:  1879:  1920:  1958:  1996:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2606: -2589: -2572: -2554: -2537: -2514: -2492: -2469: -2446: -2424: -2401: -2378: -2355: -2328: -2300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057:
Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Фоп:  112 :  113 :  114 :  115 :  116 :  117 :  117 :  118 :  119 :  120 :  121 :  122 :  122 :  123 :  124 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________
 y=   2034:  2072:  2110:  2149:  2187:  2225:  2259:  2293:  2328:  2362:  2396:  2431:  2465:  2499:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2272: -2245: -2217: -2189: -2162: -2134: -2102: -2070: -2037: -2005: -1973: -1941: -1908: -1876: -1875:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057:
Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Фоп:  125 :  126 :  126 :  127 :  128 :  129 :  130 :  131 :  131 :  132 :  133 :  134 :  135 :  136 :  136 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 :
```

```
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  2502:  2532:  2562:  2592:  2622:  2653:  2683:  2713:  2743:  2755:  2772:  2790:  2812:  2834:  2856:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1873: -1837: -1801: -1764: -1728: -1692: -1655: -1619: -1583: -1563: -1542: -1521: -1487: -1452: -1417:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.058: 0.058:
Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Фоп:  136 :  137 :  137 :  138 :  139 :  140 :  141 :  142 :  142 :  143 :  143 :  144 :  144 :  145 :  146 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
    :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  2897:  2939:  2980:  3012:  3043:  3075:  3107:  3144:  3182:  3219:  3257:  3295:  3333:  3375:  3417:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1425: -1433: -1441: -1449: -1457: -1461: -1465: -1472: -1479: -1486: -1489: -1491: -1494: -1499: -1504:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044:
Cc : 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
Фоп:  146 :  146 :  147 :  147 :  147 :  147 :  148 :  148 :  148 :  148 :  149 :  149 :  149 :  149 :  150 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
    :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:
Ки : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 :
Ви : 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:
Ки : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  3459:  3501:  3548:  3595:  3605:  3605:  3652:  3699:  3746:  3793:  3823:  3853:  3901:  3948:  3995:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1504: -1504: -1507: -1510: -1510: -1504: -1504: -1504: -1504: -1504: -1500: -1497: -1497: -1497: -1491:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:
Cc : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  4042:  4089:  4135:  4182:  4229:  4275:  4322:  4368:  4413:  4459:  4505:  4550:  4596:  4641:  4687:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1485: -1479: -1473: -1467: -1461: -1455: -1449: -1438: -1426: -1414: -1403: -1391: -1379: -1367: -1356:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  4731:  4775:  4818:  4862:  4906:  4950:  4994:  5037:  5079:  5120:  5161:  5202:  5244:  5285:  5326:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1338: -1321: -1304: -1286: -1269: -1252: -1234: -1217: -1194: -1172: -1149: -1126: -1104: -1081: -1058:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  5367:  5406:  5444:  5482:  5520:  5558:  5596:  5634:  5672:  5707:  5741:  5775:  5810:  5844:  5878:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1035: -1008:  -980:  -952:  -925:  -897:  -869:  -842:  -814:  -782:  -750:  -717:  -685:  -653:  -621:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  5913:  5947:  5977:  6007:  6037:  6067:  6097:  6127:  6157:  6187:  6212:  6238:  6263:  6288:  6313:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -588:  -556:  -520:  -484:  -447:  -411:  -375:  -338:  -302:  -266:  -226:  -186:  -147:  -107:   -67:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  6338:  6364:  6389:  6410:  6431:  6451:  6474:  6497:  6532:  6566:  6600:  6635:  6669:  6703:  6738:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -27:    12:    52:    97:   141:   185:   202:   218:   251:   283:   315:   347:   380:   412:   444:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042:
Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  6772:  6802:  6832:  6862:  6892:  6922:  6952:  6982:  7012:  7037:  7063:  7088:  7113:  7138:  7163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   476:   513:   549:   585:   622:   658:   694:   730:   767:   806:   846:   886:   926:   965:  1005:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  7189:  7214:  7234:  7254:  7274:  7294:  7314:  7334:  7354:  7374:  7389:  7403:  7418:  7433:  7447:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1045:  1085:  1127:  1170:  1213:  1255:  1298:  1340:  1383:  1426:  1470:  1515:  1560:  1605:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  7462:  7476:  7491:  7499:  7507:  7515:  7523:  7532:  7536:  7545:  7553:  7561:  7564:  7567:  7570:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1694:  1739:  1784:  1827:  1869:  1912:  1954:  1988:  2022:  2066:  2110:  2154:  2199:  2243:  2288:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  7574:  7579:  7579:  7579:  7582:  7585:  7585:  7579:  7579:  7579:  7579:  7579:  7573:  7567:  7561:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2325:  2362:  2399:  2436:  2483:  2530:  2550:  2550:  2597:  2644:  2691:  2738:  2785:  2832:  2879:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y= 7555: 7550: 7544: 7538: 7532: 7520: 7508: 7497: 7485: 7473: 7462: 7450: 7438: 7421: 7404:
x= 2925: 2972: 3019: 3065: 3112: 3158: 3203: 3249: 3295: 3340: 3386: 3431: 3477: 3521: 3565:
Qc : 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043:
Cc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

y= 7386: 7369: 7351: 7334: 7317: 7299: 7277: 7254: 7231: 7209: 7186: 7163: 7141: 7118: 7090:
x= 3608: 3652: 3696: 3740: 3784: 3827: 3869: 3910: 3951: 3992: 4034: 4075: 4116: 4157: 4196:
Qc : 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044:
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

y= 7063: 7035: 7007: 6980: 6952: 6924: 6897: 6864: 6832: 6800: 6768: 6735: 6703: 6671: 6639:
x= 4234: 4272: 4310: 4348: 4386: 4424: 4462: 4497: 4531: 4565: 4600: 4634: 4668: 4703: 4737:
Qc : 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.045:
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

y= 6602: 6566: 6530: 6494: 6457: 6421: 6385: 6348: 6309: 6269: 6229: 6190: 6182: 6175: 6139:
x= 4767: 4797: 4827: 4857: 4887: 4917: 4947: 4977: 5002: 5027: 5053: 5078: 5083: 5087: 5110:
Qc : 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044:
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

y= 6102: 6066: 6030: 5992: 5953: 5914: 5876: 5852: 5828: 5793: 5759: 5724: 5689: 5653: 5617:
x= 5133: 5156: 5179: 5197: 5215: 5234: 5252: 5264: 5274: 5291: 5307: 5323: 5339: 5351: 5363:
Qc : 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042:
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

y= 5580: 5544: 5502: 5458: 5416: 5374: 5331: 5287: 5243: 5200: 5168: 5137: 5105: 5073: 5036:
x= 5375: 5387: 5403: 5414: 5428: 5442: 5456: 5464: 5472: 5481: 5489: 5497: 5501: 5505: 5512:
Qc : 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040:
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

y= 4998: 4961: 4923: 4885: 4847: 4805: 4763: 4721: 4679: 4632: 4585: 4575: 4528: 4481:
x= 5519: 5526: 5529: 5531: 5534: 5539: 5544: 5544: 5544: 5547: 5550: 5550: 5544: 5544: 5544:
Qc : 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

y= 4434: 4387: 4340: 4293: 4246: 4200: 4153: 4106: 4060: 4013: 3967: 3922: 3876: 3830: 3785:
x= 5544: 5544: 5538: 5532: 5526: 5520: 5515: 5509: 5503: 5497: 5485: 5473: 5462: 5450: 5438:
Qc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

y= 3739: 3694: 3648: 3604: 3560: 3517: 3473: 3429: 3385: 3341: 3298: 3267: 3236: 3200: 3164:
x= 5427: 5415: 5403: 5386: 5369: 5351: 5334: 5316: 5299: 5282: 5264: 5247: 5230: 5253: 5276:
Qc : 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.045: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049:
Cc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015:

y= 3127: 3091: 3055: 3013: 2970: 2927: 2885: 2842: 2800: 2757: 2714: 2670: 2625: 2580: 2535:
x= 5299: 5322: 5345: 5365: 5385: 5405: 5425: 5445: 5465: 5485: 5505: 5520: 5534: 5549: 5564:
Qc : 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047:
Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

y= 2490: 2446: 2401: 2356: 2313: 2271: 2228: 2186: 2152: 2118: 2074: 2030: 1986: 1941: 1897:
x= 5578: 5593: 5607: 5622: 5630: 5638: 5646: 5654: 5663: 5667: 5676: 5684: 5692: 5695: 5698:
Qc : 0.047: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038:
Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:

y= 1852: 1815: 1778: 1741: 1704: 1657: 1610: 1590: 1590: 1543: 1496: 1449: 1402: 1355: 1308:
x= 5701: 5705: 5710: 5710: 5710: 5713: 5716: 5716: 5710: 5710: 5710: 5710: 5710: 5704: 5698:
Qc : 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

y= 1261: 1215: 1168: 1121: 1075: 1028: 982: 937: 891: 845: 800: 754: 709: 663: 619:
x= 5692: 5686: 5681: 5675: 5669: 5663: 5651: 5639: 5628: 5616: 5604: 5593: 5581: 5569: 5552:
Qc : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

y= 575: 532: 488: 444: 400: 356: 313: 271: 230: 189: 148: 106: 65: 24: -17:
x= 5535: 5517: 5500: 5482: 5465: 5448: 5430: 5408: 5385: 5362: 5340: 5317: 5294: 5272: 5249:
Qc : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

y= -56: -94: -132: -170: -208: -246: -284: -322: -341: -360: -398: -436: -474: -512: -547:
x= 5221: 5194: 5166: 5138: 5111: 5083: 5055: 5028: 5010: 4992: 4965: 4937: 4909: 4882: 4849:

```
Qc : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=   -581:  -615:  -650:  -684:  -718:  -753:  -787:  -817:  -847:  -877:  -907:  -937:  -967:  -997: -1027:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4817:  4785:  4753:  4720:  4688:  4656:  4624:  4587:  4551:  4515:  4479:  4442:  4406:  4370:  4333:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  -1052: -1077: -1103: -1128: -1133: -1137: -1160: -1183: -1206: -1229: -1247: -1265: -1284: -1302: -1314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4294:  4254:  4214:  4175:  4167:  4160:  4124:  4087:  4051:  4015:  3977:  3938:  3899:  3861:  3837:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.043: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045:
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  -1324: -1341: -1357: -1373: -1389: -1401: -1413: -1425: -1437: -1453: -1464: -1478: -1492: -1506: -1514:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3813:  3778:  3744:  3709:  3674:  3638:  3602:  3565:  3529:  3487:  3443:  3401:  3359:  3316:  3272:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.045: 0.045: 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.049: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.052: 0.053: 0.054:
Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Фоп:  336 :  337 :  295 :  295 :  296 :  296 :  296 :  297 :  297 :  298 :  298 :  299 :  299 :  300 :  300 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.028: 0.028: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 6095 : 6095 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 6097 : 6097 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
Ки : 6484 : 6484 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  -1522: -1531: -1539: -1547: -1551: -1555: -1562: -1569: -1576: -1579: -1582: -1617: -1652: -1688: -1723:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3228:  3185:  3153:  3122:  3090:  3058:  3021:  2983:  2946:  2902:  2859:  2833:  2807:  2782:  2756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.064: 0.065: 0.065: 0.064:
Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Фоп:  301 :  301 :  302 :  302 :  303 :  303 :  304 :  304 :  305 :  305 :  306 :  306 :  307 :  308 :  309 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Ки : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 :
Ви : 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Ки : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  -1758: -1792: -1832: -1872: -1913: -1953: -1987: -2021: -2056: -2090: -2124: -2159: -2193: -2227: -2231:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2731:  2699:  2670:  2640:  2611:  2582:  2550:  2518:  2485:  2453:  2421:  2389:  2356:  2324:  2320:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.062: 0.062:
Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Фоп:  310 :  311 :  311 :  312 :  313 :  314 :  315 :  316 :  317 :  318 :  319 :  320 :  320 :  321 :  321 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:
Ки : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 :
Ви : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:
Ки : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  -2233: -2263: -2293: -2323: -2353: -2384: -2414: -2444: -2474: -2499: -2524: -2549: -2574: -2600: -2625:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2318:  2281:  2245:  2209:  2173:  2136:  2100:  2064:  2027:  1988:  1948:  1908:  1868:  1829:  1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Фоп:  321 :  322 :  323 :  324 :  325 :  326 :  327 :  328 :  328 :  329 :  330 :  331 :  332 :  333 :  334 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Ки : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Ки : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  -2650: -2675: -2695: -2716: -2736: -2756: -2776: -2796: -2816: -2836: -2850: -2865: -2879: -2894: -2909:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1749:  1709:  1667:  1624:  1581:  1539:  1496:  1454:  1411:  1368:  1324:  1279:  1234:  1189:  1144:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.061: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.059: 0.059:
Cc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Фоп:  334 :  335 :  336 :  337 :  338 :  339 :  340 :  340 :  341 :  342 :  343 :  344 :  345 :  346 :  346 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Ки : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Ки : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  -2923: -2938: -2952: -2961: -2969: -2978: -2986: -2993: -2997: -3006: -3014: -3023: -3026: -3029: -3032:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1100:  1055:  1010:   966:   921:   876:   832:   804:   776:   730:   685:   640:   594:   548:   502:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.060: 0.060: 0.060:
Cc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Фоп:  347 :  348 :  349 :  350 :  351 :  351 :  352 :  353 :  353 :  354 :  355 :  356 :  357 :  358 :  358 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 : 7001 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
```

Ки : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 : 7002 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 : 7003 :
~~~~~~

```
 y=  -3036: -3041: -3041:
----------:------:------:
 x=    466:   430:   394:
----------:------:------:
Qc : 0.060: 0.060: 0.061:
Cc : 0.018: 0.018: 0.018:
Фоп:  359 :    0 :    0 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :
         :      :      :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 7001 : 7001 : 7001 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 7002 : 7002 : 7002 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 7003 : 7003 : 7003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 13250.9 м, Y= 15539.2 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.8588943 доли ПДКмр|
| 0.2576683 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении   91 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 135. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код Ист.	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад C[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния b=C/M
1	6546	П1	15.8666	0.5195241	60.49	60.49	0.032743253
2	6545	П1	5.6667	0.1861286	21.67	82.16	0.032846205
3	6558	П1	30.3950	0.0835720	9.73	91.89	0.002749531
4	6566	П1	7.2902	0.0137790	1.60	93.49	0.001890069
5	6014	П1	5.6100	0.0104404	1.22	94.71	0.001861032
6	6008	П1	2.6619	0.0093907	1.09	95.80	0.003527818

В сумме =   0.8228347   95.80
Суммарный вклад остальных =   0.0360596   4.20 (129 источников)

10. Результаты расчета в фиксированных точках.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Группа точек 001
Город   :009 Карагандинская область.
Объект   :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1   Расч.год: 2024 (СП)   Расчет проводился 18.09.2024 21:46
Примесь   :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
ПДКмр для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

Точка 1. Расчетная точка.
Координаты точки : X=-10815.0 м, Y= 24319.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0163978 доли ПДКмр|
| 0.0049193 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении   106 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 135. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код Ист.	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад C[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния b=C/M
1	6558	П1	30.3950	0.0048237	29.42	29.42	0.000158700
2	6546	П1	15.8666	0.0042535	25.94	55.36	0.000268081
3	6545	П1	5.6667	0.0015044	9.17	64.53	0.000265483
4	6014	П1	5.6100	0.0012409	7.57	72.10	0.000221188
5	6566	П1	7.2902	0.0010556	6.44	78.54	0.000144802
6	6008	П1	2.6619	0.0004718	2.88	81.41	0.000177225
7	6024	П1	2.7735	0.0004284	2.61	84.03	0.000154455
8	6025	П1	2.3800	0.0003752	2.29	86.31	0.000157635
9	6100	П1	1.5867	0.0003294	2.01	88.32	0.000207581
10	6013	П1	1.1500	0.0002849	1.74	90.06	0.000247744
11	6601	П1	2.1960	0.0002136	1.30	91.36	0.000097283
12	6406	П1	1.0091	0.0001611	0.98	92.34	0.000159603
13	6006	П1	0.4275	0.0001046	0.64	92.98	0.000244656
14	6405	П1	0.5100	0.0000979	0.60	93.58	0.000192001
15	6240	П1	0.5787	0.0000966	0.59	94.17	0.000167019
16	6012	П1	0.3833	0.0000948	0.58	94.75	0.000247219
17	6356	П1	0.5769	0.0000875	0.53	95.28	0.000151667

В сумме =   0.0156238   95.28
Суммарный вклад остальных =   0.0007740   4.72 (118 источников)

Точка 2. Расчетная точка.
Координаты точки : X= 46084.3 м, Y= 24318.8 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0313927 доли ПДКмр|
| 0.0094178 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении   248 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 135. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код Ист.	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад C[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния b=C/M
1	6558	П1	30.3950	0.0132219	42.12	42.12	0.000435002
2	6566	П1	7.2902	0.0032099	10.22	52.34	0.000440303
3	6546	П1	15.8666	0.0023492	7.48	59.83	0.000148059
4	6014	П1	5.6100	0.0021712	6.92	66.74	0.000387016
5	6024	П1	2.7735	0.0012284	3.91	70.65	0.000442890
6	6601	П1	2.1960	0.0012232	3.90	74.55	0.000556993
7	6008	П1	2.6619	0.0010226	3.26	77.81	0.000384181
8	6545	П1	5.6667	0.0008505	2.71	80.52	0.000150085
9	6025	П1	2.3800	0.0008319	2.65	83.17	0.000349532
```

| 10 | 6013 | П1| 1.1500| 0.0006010 | 1.91 | 85.08 | 0.000522579 |
| 11 | 6406 | П1| 1.0091| 0.0004362 | 1.39 | 86.47 | 0.000432249 |
| 12 | 6405 | П1| 0.5100| 0.0003214 | 1.02 | 87.50 | 0.000630157 |
| 13 | 6100 | П1| 1.5867| 0.0003139 | 1.00 | 88.50 | 0.000197811 |
| 14 | 6356 | П1| 0.5769| 0.0002576 | 0.82 | 89.32 | 0.000446575 |
| 15 | 6240 | П1| 0.5787| 0.0002357 | 0.75 | 90.07 | 0.000407364 |
| 16 | 6006 | П1| 0.4275| 0.0002332 | 0.74 | 90.81 | 0.000545497 |
| 17 | 6012 | П1| 0.3833| 0.0002045 | 0.65 | 91.46 | 0.000533389 |
| 18 | 6538 | П1| 0.3483| 0.0002026 | 0.65 | 92.11 | 0.000581654 |
| 19 | 6407 | П1| 0.2750| 0.0001751 | 0.56 | 92.66 | 0.000636488 |
| 20 | 6357 | П1| 0.3774| 0.0001710 | 0.54 | 93.21 | 0.000452999 |
|-------------------------------------------------------------------------------|
| В сумме = 0.0292608 93.21 |
| Суммарный вклад остальных = 0.0021319 6.79 (115 источников) |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :009 Карагандинская область.
Объект :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 18.09.2024 21:46
Примесь :2909 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)
ПДКмр для примеси 2909 = 0.5 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| Код | Тип | H | D | Wo | V1 | T | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Alfa | F | KP | Ди | Выброс |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ~Ист.~ | ~~~ | ~~м~~ | ~~м~~ | ~~м~~ | ~м/с~ | ~м3/с~ | ~~градС~ | ~~~м~~~~~ | ~~~~м~~~~~ | ~~~~м~~~~~ | ~~~~м~~~~~ | ~~~ | ~~~ | ~~~ | ~гр.~ | ~~~г/с~~~ |
| 6001 | П1 | 0.0 | | | 0.0 | 227.00 | 153.00 | 99.00 | 319.00 | 0.00 | 2.5 | 1.00 | 0 | 0.0001607 | |
| 6002 | П1 | 3.0 | | | 0.0 | 230.00 | 156.00 | 99.00 | 319.00 | 0.00 | 2.5 | 1.00 | 0 | 0.0020058 | |
| 6003 | П1 | 3.0 | | | 0.0 | 228.00 | 156.00 | 7.00 | 10.00 | 0.00 | 2.5 | 1.00 | 0 | 0.0002286 | |
| 6009 | П1 | 2.0 | | | 0.0 | 22128.00 | 15024.00 | 255.00 | 125.00 | 0.00 | 2.5 | 1.00 | 0 | 0.0016065 | |
| 6010 | П1 | 3.0 | | | 0.0 | 22237.00 | 15122.00 | 25.00 | 69.00 | 0.00 | 2.5 | 1.00 | 0 | 0.0007823 | |
| 6011 | П1 | 3.0 | | | 0.0 | 22502.00 | 15497.00 | 10.00 | 1.00 | 0.00 | 3.0 | 1.00 | 0 | 0.0015240 | |
| 6174 | П1 | 15.0 | | | 0.0 | 250.00 | 156.00 | 51.00 | 15.00 | 0.00 | 3.0 | 1.00 | 0 | 0.0041278 | |
| 6176 | П1 | 15.0 | | | 0.0 | 238.00 | 158.00 | 34.00 | 114.00 | 0.00 | 3.0 | 1.00 | 0 | 0.0075111 | |
| 6178 | П1 | 15.0 | | | 0.0 | 253.00 | 158.00 | 22.00 | 409.00 | 0.00 | 3.0 | 1.00 | 0 | 0.0337102 | |
| 6179 | П1 | 3.0 | | | 0.0 | 225.00 | 157.00 | 104.00 | 97.00 | 0.00 | 3.0 | 1.00 | 0 | 0.0055110 | |
| 6180 | П1 | 15.0 | | | 0.0 | 253.00 | 158.00 | 35.00 | 397.00 | 0.00 | 3.0 | 1.00 | 0 | 0.0047493 | |
| 6182 | П1 | 15.0 | | | 0.0 | 239.00 | 167.00 | 106.00 | 80.00 | 0.00 | 3.0 | 1.00 | 0 | 0.0161609 | |
| 6184 | П1 | 15.0 | | | 0.0 | 236.00 | 163.00 | 135.00 | 80.00 | 0.00 | 3.0 | 1.00 | 0 | 0.0197586 | |
| 6185 | П1 | 15.0 | | | 0.0 | 25185.00 | 15499.00 | 80.00 | 103.00 | 0.00 | 3.0 | 1.00 | 0 | 0.0147857 | |
| 6187 | П1 | 15.0 | | | 0.0 | 22415.00 | 51812.00 | 92.00 | 72.00 | 0.00 | 3.0 | 1.00 | 0 | 0.0181090 | |
| 6543 | П1 | 15.0 | | | 0.0 | 22516.00 | 15755.00 | 112.00 | 161.00 | 0.00 | 3.0 | 1.00 | 0 | 0.3421612 | |
| 6544 | П1 | 3.0 | | | 0.0 | 22572.00 | 15725.00 | 138.00 | 98.00 | 0.00 | 2.5 | 1.00 | 0 | 0.0009128 | |

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :009 Карагандинская область.
Объект :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 18.09.2024 21:46
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
Примесь :2909 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)
ПДКмр для примеси 2909 = 0.5 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|
| по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, |
| расположенного в центре симметрии, с суммарным М |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____Источники_____|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер| Код | M |Тип | Cm | Um | Xm |
|-п/п-|-Ист.-|-----------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
| 1 | 6001 | 0.000161| П1 | 0.028689 | 0.50 | 7.1 |
| 2 | 6002 | 0.002006| П1 | 0.139074 | 0.50 | 10.7 |
| 3 | 6003 | 0.000229| П1 | 0.015850 | 0.50 | 10.7 |
| 4 | 6009 | 0.001607| П1 | 0.286893 | 0.50 | 7.1 |
| 5 | 6010 | 0.000782| П1 | 0.054238 | 0.50 | 10.7 |
| 6 | 6011 | 0.001524| П1 | 0.126802 | 0.50 | 8.5 |
| 7 | 6174 | 0.004128| П1 | 0.008034 | 0.50 | 42.8 |
| 8 | 6176 | 0.007511| П1 | 0.014619 | 0.50 | 42.8 |
| 9 | 6178 | 0.033710| П1 | 0.065610 | 0.50 | 42.8 |
| 10 | 6179 | 0.005511| П1 | 0.458534 | 0.50 | 8.5 |
| 11 | 6180 | 0.004749| П1 | 0.009244 | 0.50 | 42.8 |
| 12 | 6182 | 0.016161| П1 | 0.031454 | 0.50 | 42.8 |
| 13 | 6184 | 0.019759| П1 | 0.038456 | 0.50 | 42.8 |
| 14 | 6185 | 0.014786| П1 | 0.028777 | 0.50 | 42.8 |
| 15 | 6187 | 0.018109| П1 | 0.035246 | 0.50 | 42.8 |
| 16 | 6543 | 0.342161| П1 | 0.665950 | 0.50 | 42.8 |
| 17 | 6544 | 0.000913| П1 | 0.063287 | 0.50 | 10.7 |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|Суммарный Mq= 0.473805 г/с |
|Сумма См по всем источникам = 2.070757 долей ПДК |
|-----------------------------------------------------------------------------|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с |
|_____|

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :009 Карагандинская область.
Объект :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 18.09.2024 21:46
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
Примесь :2909 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)
ПДКмр для примеси 2909 = 0.5 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 129350x129350 с шагом 12935
Расчет по границе санзоны. Вся зона 001
Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :009 Карагандинская область.
Объект :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 18.09.2024 21:46
Примесь :2909 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)
ПДКмр для примеси 2909 = 0.5 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 18319, Y= 27640
размеры: длина(по X)= 129350, ширина(по Y)= 129350, шаг сетки= 12935
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Ump) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |
| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

y= 92315 : Y-строка 1 Cmax= 0.000
x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:

y= 79380 : Y-строка 2 Cmax= 0.000
x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:

y= 66445 : Y-строка 3 Cmax= 0.000
x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:

y= 53510 : Y-строка 4 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 18319.0; напр.ветра=113)
x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 40575 : Y-строка 5 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 18319.0; напр.ветра=170)
x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 27640 : Y-строка 6 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 18319.0; напр.ветра=161)
x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 14705 : Y-строка 7 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 18319.0; напр.ветра= 76)
x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.002: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1770 : Y-строка 8 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 5384.0; напр.ветра=253)
x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y=-11165 : Y-строка 9 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 5384.0; напр.ветра=336)
x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y=-24100 : Y-строка 10 Cmax= 0.000
x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:

y=-37035 : Y-строка 11 Cmax= 0.000
x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 18319.0 м, Y= 14705.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0016312 доли ПДКмр|
| 0.0008156 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 76 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 17. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

```
____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_______________________________
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 | 6543 | П1|     0.3422|   0.0015796 |  96.84 | 96.84 | 0.004616561  |
|---------------------------------------------------------------------------|
|                  В сумме =    0.0015796    96.84                          |
| Суммарный вклад остальных =    0.0000516     3.16 (16 источников)         |
```

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город   :009 Карагандинская область.
Объект   :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1   Расч.год: 2024 (СП)   Расчет проводился 18.09.2024 21:46
Примесь   :2909 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)
ПДКмр для примеси 2909 = 0.5 мг/м3

```
     _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
     |  Координаты центра  : X=    18319 м;  Y=    27640 |
     |  Длина и ширина     : L= 129350 м;  B= 129350 м  |
     |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=  12935 м                |
     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

```
     1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11
   *--|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|-----|-----|-----|----|
 1-| .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |- 1
   |                                                               |
 2-| .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |- 2
   |                                                               |
 3-| .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |- 3
   |                                                               |
 4-| .     .     .     .     .   0.000   .     .     .     .     .  |- 4
   |                            ^                                  |
 5-| .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |- 5
   |                                                               |
 6-C .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  C- 6
   |                                                               |
 7-| .     .     .     .     .   0.002 0.000   .     .     .     .  |- 7
   |                            ^     ^                            |
 8-| .     .     .     .   0.000   .     .     .     .     .     .  |- 8
   |                      ^                                        |
 9-| .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |- 9
   |                                                               |
10-| .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |-10
   |                                                               |
11-| .     .     .     .     .     .     .     .     .     .     .  |-11
   |                                                               |
   |--|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|-----|-----|-----|----|
     1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 0.0016312 долей ПДКмр
= 0.0008156 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 18319.0 м
(X-столбец 6, Y-строка 7)   Yм = 14705.0 м
При опасном направлении ветра :   76 град.
и "опасной" скорости ветра   : 12.00 м/с

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город   :009 Карагандинская область.
Объект   :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1   Расч.год: 2024 (СП)   Расчет проводился 18.09.2024 21:46
Примесь   :2909 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)
ПДКмр для примеси 2909 = 0.5 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 1
Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 4083
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

```
          _____________Расшифровка_обозначений_____________
          | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
          | Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
          | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
          | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
          | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
          | Ки - код источника для верхней строки Ви   |
   |~~~~~~~~~                              ~~~~~~~~~~~~|
   ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________
 y=  48782: 48779: 48776: 48776: 48776: 48782: 48782: 48782: 48782: 48782: 48788: 48794: 48800: 48806: 48811:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22555: 22508: 22461: 22415: 22369: 22369: 22322: 22275: 22228: 22181: 22134: 22087: 22040: 21994: 21947:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________
 y=  48817: 48823: 48829: 48841: 48853: 48864: 48876: 48888: 48899: 48911: 48923: 48940: 48958: 48975: 48992:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21900: 21854: 21807: 21761: 21716: 21670: 21624: 21579: 21533: 21488: 21442: 21398: 21354: 21311: 21267:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________
 y=  49010: 49027: 49044: 49062: 49084: 49107: 49130: 49152: 49175: 49198: 49220: 49243: 49271: 49298: 49326:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21223: 21179: 21135: 21092: 21050: 21009: 20968: 20927: 20885: 20844: 20803: 20762: 20723: 20685: 20647:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
y= 49354: 49381: 49409: 49437: 49464: 49497: 49529: 49561: 49593: 49626: 49658: 49690: 49722: 49759: 49795:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 20609: 20571: 20533: 20495: 20457: 20422: 20388: 20354: 20319: 20285: 20251: 20216: 20182: 20152: 20122:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
y= 49831: 49868: 49904: 49940: 49976: 50013: 50052: 50092: 50132: 50172: 50211: 50251: 50291: 50331: 50373:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 20092: 20062: 20032: 20002: 19972: 19942: 19917: 19891: 19866: 19841: 19816: 19791: 19765: 19740: 19720:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
y= 50416: 50459: 50501: 50544: 50586: 50629: 50672: 50716: 50761: 50806: 50851: 50896: 50940: 50985: 51030:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 19700: 19680: 19660: 19640: 19620: 19600: 19580: 19565: 19551: 19536: 19521: 19507: 19492: 19478: 19463:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
y= 51076: 51122: 51169: 51215: 51261: 51307: 51354: 51400: 51448: 51495: 51543: 51590: 51638: 51660: 51682:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 19454: 19446: 19437: 19428: 19419: 19410: 19401: 19393: 19390: 19387: 19384: 19381: 19378: 19375: 19375:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
y= 51729: 51776: 51812: 51848: 51848: 51895: 51942: 51989: 52036: 52083: 52130: 52177: 52223: 52270: 52317:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 19372: 19369: 19369: 19369: 19375: 19375: 19375: 19375: 19375: 19381: 19387: 19393: 19399: 19404: 19410:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
y= 52363: 52410: 52456: 52501: 52547: 52593: 52638: 52684: 52729: 52775: 52819: 52863: 52906: 52950: 52994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 19416: 19422: 19434: 19446: 19457: 19469: 19481: 19492: 19504: 19516: 19533: 19551: 19568: 19585: 19603:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
y= 53038: 53082: 53125: 53167: 53208: 53249: 53290: 53332: 53373: 53414: 53455: 53494: 53532: 53570: 53608:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 19620: 19637: 19655: 19677: 19700: 19723: 19745: 19768: 19791: 19813: 19836: 19864: 19891: 19919: 19947:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
y= 53646: 53684: 53722: 53760: 53795: 53829: 53863: 53898: 53932: 53966: 54001: 54035: 54065: 54095: 54125:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 19974: 20002: 20030: 20057: 20090: 20122: 20154: 20186: 20219: 20251: 20283: 20315: 20352: 20388: 20424:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
y= 54155: 54185: 54215: 54245: 54275: 54300: 54326: 54351: 54376: 54401: 54426: 54452: 54477: 54497: 54517:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 20461: 20497: 20533: 20569: 20606: 20645: 20685: 20725: 20765: 20804: 20844: 20884: 20924: 20966: 21009:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
y= 54537: 54557: 54577: 54597: 54617: 54637: 54652: 54666: 54681: 54696: 54710: 54725: 54739: 54754: 54763:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 21052: 21094: 21137: 21179: 21222: 21265: 21309: 21354: 21399: 21444: 21489: 21533: 21578: 21623: 21669:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
y= 54771: 54780: 54789: 54798: 54807: 54816: 54824: 54827: 54830: 54833: 54836: 54839: 54842: 54842: 54842:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 21715: 21762: 21808: 21854: 21900: 21947: 21993: 22039: 22085: 22132: 22178: 22224: 22270: 22273: 22275:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
y= 54845: 54848: 54848: 54848: 54842: 54842: 54842: 54842: 54842: 54836: 54830: 54824: 54818: 54813: 54807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 22322: 22369: 22415: 22461: 22461: 22508: 22555: 22602: 22649: 22696: 22743: 22790: 22836: 22883: 22930:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
y= 54801: 54795: 54783: 54771: 54760: 54748: 54736: 54725: 54713: 54701: 54684: 54667: 54649: 54632: 54614:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 22976: 23023: 23069: 23114: 23160: 23206: 23251: 23297: 23342: 23388: 23432: 23476: 23519: 23563: 23607:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
y= 54597: 54580: 54562: 54540: 54517: 54494: 54472: 54449: 54426: 54404: 54381: 54353: 54326: 54298: 54270:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 23651: 23695: 23738: 23780: 23821: 23862: 23903: 23945: 23986: 24027: 24068: 24107: 24145: 24183: 24221:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
y= 54243: 54215: 54187: 54160: 54127: 54095: 54063: 54031: 53998: 53966: 53934: 53902: 53865: 53829: 53793:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 24259: 24297: 24335: 24373: 24408: 24442: 24476: 24511: 24545: 24579: 24614: 24648: 24678: 24708: 24738:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  53757: 53720: 53684: 53648: 53611: 53572: 53532: 53492: 53452: 53413: 53373: 53333: 53293: 53251: 53208:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24768: 24798: 24828: 24858: 24888: 24913: 24939: 24964: 24989: 25014: 25039: 25065: 25090: 25110: 25130:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  53165: 53123: 53080: 53038: 52995: 52952: 52908: 52863: 52818: 52773: 52728: 52684: 52639: 52594: 52548:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25150: 25170: 25190: 25210: 25230: 25250: 25265: 25279: 25294: 25309: 25323: 25338: 25352: 25367: 25376:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  52502: 52455: 52409: 52363: 52317: 52270: 52224: 52177: 52129: 52081: 52034: 51986: 51964: 51942: 51895:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25384: 25393: 25402: 25411: 25420: 25429: 25437: 25440: 25443: 25446: 25449: 25452: 25455: 25455: 25458:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  51848: 51812: 51776: 51776: 51729: 51682: 51635: 51588: 51541: 51494: 51447: 51401: 51354: 51307: 51261:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25461: 25461: 25461: 25455: 25455: 25455: 25455: 25455: 25449: 25443: 25437: 25431: 25426: 25420: 25414:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  51214: 51168: 51123: 51077: 51031: 50986: 50940: 50895: 50849: 50805: 50761: 50718: 50674: 50630: 50586:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25408: 25396: 25384: 25373: 25361: 25349: 25338: 25326: 25314: 25297: 25280: 25262: 25245: 25227: 25210:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  50542: 50499: 50457: 50416: 50375: 50334: 50292: 50251: 50210: 50169: 50130: 50092: 50054: 50016: 49978:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25193: 25175: 25153: 25130: 25107: 25085: 25062: 25039: 25017: 24994: 24966: 24939: 24911: 24883: 24856:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  49940: 49902: 49864: 49829: 49795: 49761: 49726: 49692: 49658: 49623: 49589: 49559: 49529: 49499: 49469:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24828: 24800: 24773: 24740: 24708: 24676: 24644: 24611: 24579: 24547: 24515: 24478: 24442: 24406: 24370:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  49439: 49409: 49379: 49349: 49324: 49298: 49273: 49248: 49223: 49198: 49172: 49147: 49127: 49107: 49087:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24333: 24297: 24261: 24224: 24185: 24145: 24105: 24065: 24026: 23986: 23946: 23906: 23864: 23821: 23778:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  49067: 49047: 49027: 49007: 48987: 48972: 48958: 48943: 48928: 48914: 48899: 48885: 48870: 48861: 48853:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23736: 23693: 23651: 23608: 23565: 23521: 23476: 23431: 23386: 23341: 23297: 23252: 23207: 23161: 23115:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  48844: 48835: 48826: 48817: 48808: 48800: 48797: 48794: 48791: 48788: 48785: 48782: 48782: 27981: 27978:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23068: 23022: 22976: 22930: 22883: 22837: 22791: 22745: 22698: 22652: 22606: 22560: 22557: 32119: 32072:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  27975: 27975: 27981: 27981: 27981: 27981: 27981: 27987: 27993: 27999: 28005: 28010: 28016: 28022: 28028:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  32025: 31975: 31975: 31928: 31881: 31834: 31787: 31740: 31693: 31646: 31600: 31553: 31506: 31460: 31413:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  28040: 28052: 28063: 28075: 28087: 28098: 28110: 28122: 28139: 28157: 28174: 28191: 28209: 28226: 28243:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  31367: 31322: 31276: 31230: 31185: 31139: 31094: 31048: 31004: 30960: 30917: 30873: 30829: 30785: 30741:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  28261: 28283: 28306: 28329: 28351: 28374: 28397: 28419: 28442: 28470: 28497: 28525: 28553: 28580: 28608:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30698: 30656: 30615: 30574: 30533: 30491: 30450: 30409: 30368: 30329: 30291: 30253: 30215: 30177: 30139:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  28636: 28663: 28696: 28728: 28760: 28792: 28825: 28857: 28889: 28921: 28958: 28994: 29030: 29067: 29103:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30101: 30063: 30028: 29994: 29960: 29925: 29891: 29857: 29822: 29788: 29758: 29728: 29698: 29668: 29638:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
```

y= 29139: 29175: 29212: 29251: 29291: 29331: 29371: 29410: 29450: 29490: 29530: 29572: 29615: 29658: 29700:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 29608: 29578: 29548: 29523: 29497: 29472: 29447: 29422: 29397: 29371: 29346: 29326: 29306: 29286: 29266:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 29743: 29785: 29828: 29871: 29915: 29960: 30005: 30050: 30095: 30139: 30184: 30229: 30275: 30321: 30368:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 29246: 29226: 29206: 29186: 29171: 29157: 29142: 29127: 29113: 29098: 29084: 29069: 29060: 29052: 29043:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 30414: 30460: 30506: 30553: 30599: 30647: 30696: 30744: 30793: 30837: 30881: 30928: 30975: 31025: 31025:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 29034: 29025: 29016: 29007: 28999: 28996: 28993: 28990: 28986: 28981: 28981: 28978: 28975: 28975: 28981:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 31072: 31119: 31166: 31213: 31260: 31307: 31354: 31400: 31447: 31494: 31540: 31587: 31633: 31678: 31724:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 28981: 28981: 28981: 28981: 28981: 28987: 28993: 28999: 29005: 29010: 29016: 29022: 29028: 29040: 29052: 29063:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 31770: 31815: 31861: 31906: 31952: 31996: 32040: 32083: 32127: 32171: 32215: 32259: 32302: 32344: 32385:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 29075: 29087: 29098: 29110: 29122: 29139: 29157: 29174: 29191: 29209: 29226: 29243: 29261: 29283: 29306:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 32426: 32467: 32509: 32550: 32591: 32632: 32664: 32695: 32726: 32757: 32791: 32825: 32859: 32892: 32931:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 29329: 29351: 29374: 29397: 29419: 29442: 29465: 29487: 29510: 29533: 29551: 29570: 29588: 29607: 29635:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 32969: 33007: 33045: 33083: 33121: 33159: 33197: 33232: 33266: 33300: 33335: 33369: 33403: 33438: 33472:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 29662: 29690: 29718: 29745: 29773: 29801: 29828: 29861: 29893: 29925: 29957: 29990: 30022: 30054: 30086:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 33502: 33532: 33562: 33592: 33622: 33652: 33682: 33712: 33737: 33763: 33788: 33813: 33838: 33863: 33889:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 30123: 30159: 30195: 30232: 30268: 30304: 30340: 30377: 30416: 30456: 30496: 30536: 30575: 30615: 30655:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 33914: 33931: 33948: 33966: 34010: 34053: 34097: 34141: 34185: 34229: 34275: 34321: 34368: 34414: 34460:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 30695: 30731: 30768: 30805: 30791: 30776: 30762: 30748: 30734: 30719: 30710: 30702: 30693: 30684: 30675:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 34506: 34553: 34599: 34647: 34696: 34744: 34793: 34837: 34881: 34928: 34975: 35025: 35025: 35072: 35119:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 30666: 30657: 30649: 30646: 30643: 30640: 30636: 30631: 30631: 30628: 30625: 30625: 30631: 30631: 30631:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 35166: 35213: 35260: 35307: 35354: 35400: 35447: 35494: 35540: 35587: 35632: 35676: 35693: 35738: 35782:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 30631: 30631: 30637: 30643: 30649: 30655: 30660: 30666: 30672: 30678: 30690: 30701: 30701: 30707: 30712:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 35830: 35878: 35922: 35967: 36011: 36056: 36100: 36144: 36189: 36233: 36277: 36321: 36365: 36409: 36453:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 30707: 30702: 30703: 30704: 30705: 30706: 30707: 30707: 30708: 30709: 30715: 30721: 30727: 30733: 30739:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 36497: 36541: 36585: 36628: 36671: 36714: 36757: 36800: 36843: 36886: 36929: 36971: 37012: 37053: 37095:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 30746: 30752: 30758: 30769: 30780: 30791: 30803: 30814: 30825: 30836: 30848: 30864: 30880: 30896: 30913:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 37136: 37177: 37219: 37260: 37299: 37338: 37378: 37417: 37456: 37495: 37534: 37573: 37610: 37646: 37682:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 30929: 30945: 30961: 30977: 30998: 31020: 31041: 31062: 31083: 31104: 31125: 31146: 31171: 31197: 31222:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 37719: 37755: 37792: 37828: 37864: 37897: 37931: 37964: 37997: 38030: 38063: 38096: 38129: 38159: 38188:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 31248: 31273: 31299: 31324: 31350: 31379: 31409: 31438: 31468: 31498: 31527: 31557: 31587: 31620: 31653:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

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

y= 38217: 38247: 38276: 38305: 38335: 38364: 38389: 38415: 38440: 38465: 38490: 38516: 38541: 38566: 38587:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 31687: 31720: 31753: 31787: 31820: 31853: 31890: 31926: 31963: 32000: 32036: 32073: 32109: 32146: 32185:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 38608: 38628: 38649: 38670: 38690: 38711: 38732: 38748: 38764: 38780: 38796: 38812: 38827: 38843: 38859:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 32224: 32264: 32303: 32342: 32382: 32421: 32460: 32502: 32543: 32585: 32626: 32668: 32709: 32751: 32792:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 38870: 38881: 38892: 38903: 38914: 38925: 38936: 38947: 38952: 38958: 38964: 38970: 38975: 38981: 38987:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 32835: 32878: 32921: 32964: 33007: 33050: 33094: 33137: 33181: 33225: 33269: 33313: 33357: 33401: 33445:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 38993: 38993: 38994: 38994: 38995: 38995: 38996: 38996: 38997: 38992: 38987: 38982: 38977: 38972: 38981:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 33489: 33534: 33578: 33622: 33667: 33711: 33756: 33800: 33845: 33890: 33935: 33980: 34025: 34071: 34119:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 38984: 38986: 38989: 38994: 38999: 38999: 38999: 39002: 39005: 39005: 38999: 38999: 39001: 39003: 39003:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 34157: 34195: 34233: 34275: 34317: 34359: 34401: 34448: 34495: 34505: 34505: 34543: 34570: 34598: 34603:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 38999: 38999: 38999: 38997: 38997: 38997: 38991: 38986: 38980: 38975: 38974: 38971: 38966: 38960: 38955:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 34603: 34648: 34693: 34713: 34752: 34791: 34834: 34877: 34920: 34963: 34979: 34993: 35036: 35079: 35122:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 38949: 38939: 38928: 38917: 38906: 38903: 38898: 38887: 38876: 38901: 38925: 38949: 38974: 39012: 39050:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 35165: 35206: 35248: 35290: 35332: 35349: 35365: 35407: 35449: 35479: 35508: 35537: 35567: 35595: 35623:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 39089: 39127: 39162: 39196: 39230: 39265: 39299: 39333: 39368: 39402: 39432: 39462: 39492: 39522: 39552:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 35651: 35678: 35711: 35743: 35775: 35807: 35840: 35872: 35904: 35936: 35973: 36009: 36045: 36082: 36118:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 39582: 39612: 39642: 39667: 39693: 39718: 39743: 39768: 39793: 39819: 39844: 39864: 39884: 39904: 39924:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 36154: 36190: 36227: 36266: 36306: 36346: 36386: 36425: 36465: 36505: 36545: 36587: 36630: 36673: 36715:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 39944: 39964: 39984: 40004: 40019: 40033: 40048: 40063: 40077: 40092: 40106: 40121: 40129: 40137: 40145:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 36758: 36800: 36843: 36886: 36930: 36975: 37020: 37065: 37110: 37154: 37199: 37244: 37286: 37328: 37370:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 40153: 40161: 40162: 40162: 40170: 40177: 40184: 40191: 40194: 40196: 40199: 40201: 40205: 40209: 40209:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 37411: 37453: 37458: 37463: 37500: 37538: 37576: 37614: 37652: 37691: 37729: 37768: 37800: 37832: 37864:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 40209: 40212: 40215: 40215: 40209: 40209: 40209: 40209: 40209: 40203: 40197: 40191: 40185: 40180: 40174:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 37896: 37943: 37990: 38020: 38020: 38067: 38114: 38161: 38208: 38255: 38302: 38349: 38395: 38442: 38489:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 40168: 40162: 40150: 40138: 40127: 40115: 40103: 40092: 40080: 40068: 40051: 40034: 40016: 39999: 39981:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 38535: 38582: 38628: 38673: 38719: 38765: 38810: 38856: 38901: 38947: 38991: 39035: 39078: 39122: 39166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 39964: 39947: 39929: 39907: 39884: 39861: 39839: 39816: 39793: 39771: 39748: 39720: 39693: 39665: 39637:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 39210: 39254: 39297: 39339: 39380: 39421: 39462: 39504: 39545: 39586: 39627: 39666: 39704: 39742: 39780:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 39610: 39582: 39554: 39527: 39494: 39462: 39430: 39398: 39365: 39333: 39301: 39269: 39232: 39196: 39160:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x= 39818: 39856: 39894: 39932: 39967: 40001: 40035: 40070: 40104: 40138: 40173: 40207: 40237: 40267: 40297:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____
y= 39124: 39087: 39051: 39015: 38978: 38939: 38899: 38859: 38819: 38780: 38740: 38700: 38660: 38618: 38575:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 40327: 40357: 40387: 40417: 40447: 40472: 40498: 40523: 40548: 40573: 40598: 40624: 40649: 40669: 40689:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____
y= 38532: 38490: 38447: 38405: 38362: 38319: 38275: 38230: 38185: 38140: 38095: 38051: 38006: 37961: 37919:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 40709: 40729: 40749: 40769: 40789: 40809: 40824: 40838: 40853: 40868: 40882: 40897: 40911: 40926: 40934:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____
y= 37877: 37835: 37794: 37752: 37747: 37742: 37705: 37667: 37629: 37591: 37553: 37514: 37476: 37437: 37405:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 40942: 40950: 40958: 40966: 40967: 40967: 40975: 40982: 40989: 40996: 40999: 41001: 41004: 41006: 41010:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____
y= 37373: 37341: 37309: 37262: 37215: 37185: 37185: 37138: 37091: 37044: 36997: 36950: 36903: 36856: 36810:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 41014: 41014: 41014: 41017: 41020: 41020: 41014: 41014: 41014: 41014: 41014: 41014: 41008: 41002: 40996: 40990:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____
y= 36763: 36716: 36670: 36623: 36577: 36532: 36486: 36440: 36395: 36349: 36304: 36258: 36214: 36170: 36127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 40985: 40979: 40973: 40967: 40955: 40943: 40932: 40920: 40908: 40897: 40885: 40873: 40856: 40839: 40821:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____
y= 36083: 36039: 35995: 35951: 35908: 35866: 35824: 35783: 35741: 35699: 35658: 35615: 35573: 35530: 35487:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 40804: 40786: 40769: 40752: 40734: 40712: 40689: 40666: 40643: 40620: 40646: 40666: 40687: 40707: 40727:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____
y= 35445: 35402: 35359: 35317: 35272: 35227: 35183: 35138: 35093: 35048: 35003: 34959: 34911: 34864: 34816:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 40747: 40767: 40787: 40807: 40821: 40836: 40850: 40865: 40880: 40894: 40909: 40923: 40932: 40941: 40950:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____
y= 34769: 34750: 34730: 34683: 34636: 34589: 34541: 34493: 34445: 34410: 34376: 34341: 34307: 34260: 34213:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 40959: 40964: 40967: 40976: 40985: 40994: 40997: 41000: 41003: 41007: 41012: 41012: 41012: 41015: 41018:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____
y= 34188: 34188: 34140: 34093: 34046: 33999: 33952: 33906: 33859: 33812: 33766: 33719: 33672: 33625: 33580:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 41018: 41012: 41012: 41012: 41012: 41012: 41006: 41000: 40994: 40988: 40982: 40976: 40970: 40964: 40953:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____
y= 33534: 33489: 33443: 33397: 33352: 33306: 33260: 33217: 33173: 33129: 33085: 33042: 32998: 32954: 32910:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 40941: 40929: 40918: 40906: 40894: 40882: 40871: 40853: 40836: 40819: 40801: 40784: 40767: 40749: 40732:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____
y= 32869: 32828: 32786: 32745: 32704: 32663: 32621: 32580: 32542: 32504: 32466: 32428: 32390: 32351: 32313:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 40709: 40687: 40664: 40641: 40619: 40596: 40573: 40550: 40523: 40495: 40467: 40440: 40412: 40384: 40357:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____
y= 32275: 32241: 32207: 32172: 32138: 32104: 32069: 32035: 32001: 31971: 31941: 31911: 31881: 31851: 31820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 40329: 40297: 40265: 40232: 40200: 40168: 40136: 40103: 40071: 40035: 39999: 39962: 39926: 39890: 39853:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____
y= 31790: 31760: 31735: 31710: 31685: 31660: 31634: 31609: 31584: 31559: 31539: 31518: 31498: 31478: 31458:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 39817: 39781: 39741: 39701: 39662: 39622: 39582: 39542: 39503: 39463: 39420: 39378: 39335: 39292: 39250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____
y= 31438: 31418: 31398: 31384: 31369: 31355: 31340: 31325: 31311: 31296: 31282: 31273: 31264: 31255: 31246:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 39207: 39164: 39122: 39077: 39032: 38988: 38943: 38898: 38853: 38808: 38764: 38716: 38669: 38621: 38574:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~~~~~~

y= 31241: 31238: 31229: 31220: 31211: 31208: 31205: 31202: 31198: 31193: 31193: 31193: 31190: 31188: 31188:
x= 38555: 38535: 38488: 38441: 38394: 38346: 38298: 38250: 38215: 38181: 38146: 38112: 38065: 38018: 37993:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 31193: 31193: 31193: 31193: 31193: 31199: 31205: 31211: 31217: 31223: 31229: 31235: 31241: 31252: 31264:
x= 37993: 37945: 37898: 37851: 37804: 37757: 37711: 37664: 37617: 37571: 37524: 37477: 37430: 37385: 37339:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 31276: 31287: 31299: 31311: 31323: 31334: 31352: 31369: 31386: 31404: 31421: 31438: 31456: 31473: 31496:
x= 37294: 37248: 37202: 37157: 37111: 37065: 37022: 36978: 36934: 36890: 36847: 36803: 36759: 36715: 36674:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 31518: 31541: 31564: 31586: 31609: 31632: 31655: 31682: 31710: 31738: 31765: 31793: 31821: 31848: 31876:
x= 36633: 36591: 36550: 36509: 36468: 36426: 36385: 36347: 36309: 36271: 36233: 36195: 36156: 36118: 36080:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 31908: 31940: 31973: 32005: 32037: 32069: 32102: 32134: 32169: 32205: 32205: 32205: 32202: 32199: 32199:
x= 36046: 36012: 35977: 35943: 35909: 35874: 35840: 35806: 35776: 35747: 35721: 35695: 35648: 35601: 35599:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 32201: 32203: 32205: 32205: 32205: 32205: 32210: 32215: 32221: 32223: 32225: 32231: 32236: 32242: 32247:
x= 35599: 35568: 35537: 35495: 35453: 35411: 35369: 35327: 35286: 35254: 35223: 35192: 35161: 35120: 35078:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 32252: 32256: 32211: 32166: 32121: 32076: 32031: 31985: 31939: 31892: 31846: 31800: 31754: 31707: 31661:
x= 35037: 35023: 35037: 35052: 35067: 35081: 35096: 35105: 35113: 35122: 35131: 35140: 35149: 35158: 35166:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 31613: 31564: 31516: 31467: 31423: 31379: 31332: 31285: 31235: 31235: 31188: 31141: 31094: 31047: 31000:
x= 35169: 35172: 35175: 35179: 35184: 35184: 35187: 35190: 35190: 35184: 35184: 35184: 35184: 35184: 35178:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 30953: 30906: 30860: 30813: 30766: 30720: 30673: 30627: 30582: 30536: 30490: 30445: 30399: 30354: 30308:
x= 35172: 35166: 35160: 35155: 35149: 35143: 35137: 35125: 35113: 35102: 35090: 35078: 35067: 35055: 35043:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 30264: 30220: 30177: 30133: 30089: 30045: 30001: 29958: 29916: 29875: 29834: 29793: 29751: 29710: 29669:
x= 35026: 35009: 34991: 34974: 34956: 34939: 34922: 34904: 34882: 34859: 34836: 34814: 34791: 34768: 34746:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 29628: 29596: 29565: 29534: 29503: 29469: 29435: 29401: 29368: 29329: 29291: 29253: 29215: 29177: 29139:
x= 34723: 34700: 34678: 34655: 34632: 34614: 34595: 34577: 34558: 34530: 34503: 34475: 34447: 34420: 34392:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 29101: 29063: 29028: 28994: 28960: 28925: 28891: 28857: 28822: 28788: 28758: 28728: 28698: 28668: 28638:
x= 34364: 34337: 34304: 34272: 34240: 34208: 34175: 34143: 34111: 34079: 34042: 34006: 33970: 33934: 33897:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 28608: 28578: 28548: 28523: 28497: 28472: 28447: 28422: 28397: 28371: 28346: 28326: 28306: 28286: 28266:
x= 33861: 33825: 33788: 33749: 33709: 33669: 33629: 33590: 33550: 33510: 33470: 33428: 33385: 33342: 33300:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 28246: 28226: 28206: 28186: 28171: 28157: 28142: 28127: 28113: 28098: 28084: 28069: 28060: 28052: 28043:
x= 33257: 33215: 33172: 33129: 33085: 33040: 32995: 32950: 32905: 32861: 32816: 32771: 32725: 32679: 32632:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 28034: 28025: 28016: 28007: 27999: 27996: 27993: 27990: 27986: 27981: 11062: 11059: 11056: 11056: 11062:
x= 32586: 32540: 32494: 32447: 32401: 32353: 32304: 32256: 32207: 32163: 2657: 2610: 2563: 2553: 2553:

```
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11062: 11062: 11062: 11062: 11068: 11074: 11080: 11086: 11091: 11097: 11103: 11109: 11121: 11133: 11144:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2506:  2459:  2412:  2365:  2318:  2271:  2224:  2178:  2131:  2084:  2038:  1991:  1945:  1900:  1854:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11156: 11168: 11179: 11191: 11203: 11220: 11238: 11255: 11272: 11290: 11307: 11324: 11342: 11364: 11387:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1808:  1763:  1717:  1672:  1626:  1582:  1538:  1495:  1451:  1407:  1363:  1319:  1276:  1234:  1193:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11410: 11432: 11455: 11478: 11500: 11523: 11551: 11578: 11606: 11634: 11661: 11689: 11717: 11744: 11777:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1152:  1111:  1069:  1028:   987:   946:   907:   869:   831:   793:   755:   717:   679:   641:   606:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11809: 11841: 11873: 11906: 11938: 11970: 12002: 12039: 12075: 12111: 12148: 12184: 12220: 12256: 12293:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    572:   538:   503:   469:   435:   400:   366:   336:   306:   276:   246:   216:   186:   156:   126:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  12332: 12372: 12412: 12451: 12459: 12466: 12502: 12539: 12575: 12611: 12649: 12688: 12727: 12765: 12789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    101:    76:    50:    25:    20:    16:    -7:   -30:   -53:   -76:   -94:  -112:  -131:  -149:  -161:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  12813: 12848: 12882: 12917: 12952: 12988: 13024: 13061: 13097: 13139: 13183: 13225: 13267: 13310: 13354:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -171:  -188:  -204:  -220:  -236:  -248:  -260:  -272:  -284:  -300:  -311:  -325:  -339:  -353:  -361:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  13398: 13441: 13473: 13504: 13536: 13568: 13605: 13643: 13680: 13718: 13756: 13794: 13836: 13878: 13920:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -369:  -378:  -386:  -394:  -398:  -402:  -409:  -416:  -423:  -426:  -428:  -431:  -436:  -441:  -441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  13962: 14009: 14056: 14066: 14066: 14073: 14073: 14118: 14163: 14209: 14254: 14301: 14348: 14395: 14441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -441:  -444:  -447:  -447:  -443:  -443:  -441:  -441:  -441:  -441:  -441:  -435:  -429:  -423:  -417:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  14488: 14535: 14581: 14628: 14674: 14719: 14765: 14811: 14856: 14902: 14947: 14993: 14996: 15010: 15023:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -412:  -406:  -400:  -394:  -382:  -370:  -359:  -347:  -335:  -324:  -312:  -300:  -299:  -345:  -390:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  15037: 15050: 15063: 15077: 15090: 15108: 15125: 15143: 15160: 15178: 15195: 15213: 15230: 15252: 15274:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -436:  -482:  -528:  -574:  -619:  -660:  -701:  -742:  -783:  -824:  -865:  -905:  -946:  -985: -1023:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  15297: 15319: 15341: 15363: 15385: 15407: 15434: 15460: 15487: 15514: 15540: 15567: 15593: 15620: 15650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1062: -1100: -1139: -1177: -1216: -1254: -1290: -1325: -1361: -1397: -1432: -1468: -1504: -1539: -1571:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  15681: 15712: 15742: 15773: 15803: 15834: 15865: 15899: 15933: 15967: 16001: 16036: 16070: 16104: 16138:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1604: -1636: -1668: -1700: -1732: -1765: -1797: -1825: -1854: -1882: -1910: -1939: -1967: -1996: -2024:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  16175: 16213: 16250: 16287: 16325: 16362: 16399: 16437: 16476: 16516: 16556: 16596: 16636: 16676: 16716:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2048: -2072: -2096: -2120: -2145: -2169: -2193: -2217: -2237: -2256: -2276: -2295: -2315: -2334: -2354:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  16756: 16798: 16840: 16882: 16923: 16965: 17007: 17049: 17091: 17135: 17178: 17221: 17265: 17308: 17351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2373: -2388: -2403: -2417: -2432: -2447: -2462: -2476: -2491: -2501: -2510: -2520: -2529: -2539: -2549:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  17395: 17438: 17482: 17527: 17571: 17615: 17659: 17703: 17748: 17792: 17836: 17881: 17925: 17970: 18014:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2558: -2568: -2572: -2577: -2581: -2586: -2590: -2595: -2599: -2604: -2603: -2602: -2601: -2600: -2599:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  18058: 18103: 18147: 18191: 18235: 18279: 18323: 18367: 18411: 18455: 18499: 18542: 18585: 18628: 18671:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2599: -2598: -2597: -2591: -2585: -2579: -2573: -2567: -2560: -2554: -2548: -2537: -2526: -2515: -2503:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  18714: 18757: 18800: 18843: 18885: 18926: 18967: 19009: 19050: 19091: 19133: 19174: 19213: 19252: 19292:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2492: -2481: -2470: -2458: -2442: -2426: -2410: -2393: -2377: -2361: -2345: -2329: -2308: -2287: -2265:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  19331: 19370: 19409: 19448: 19487: 19524: 19560: 19596: 19633: 19669: 19706: 19742: 19778: 19811: 19845:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2244: -2223: -2202: -2181: -2160: -2135: -2109: -2084: -2058: -2033: -2007: -1982: -1956: -1927: -1897:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  19878: 19911: 19944: 19977: 20010: 20043: 20073: 20102: 20131: 20161: 20190: 20219: 20249: 20278: 20303:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1868: -1838: -1808: -1779: -1749: -1719: -1686: -1653: -1619: -1586: -1553: -1519: -1486: -1453: -1416:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  20329: 20354: 20379: 20404: 20430: 20455: 20480: 20501: 20522: 20542: 20563: 20584: 20604: 20625: 20646:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1380: -1343: -1306: -1270: -1233: -1197: -1160: -1121: -1082: -1042: -1003:  -964:  -924:  -885:  -846:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  20662: 20678: 20694: 20710: 20726: 20741: 20757: 20773: 20784: 20795: 20806: 20817: 20828: 20839: 20850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -804:  -763:  -721:  -680:  -638:  -597:  -555:  -514:  -471:  -428:  -385:  -342:  -299:  -256:  -212:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  20861: 20866: 20872: 20878: 20884: 20889: 20895: 20901: 20907: 20907: 20908: 20908: 20909: 20909: 20910:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -169:  -125:   -81:   -37:     7:    51:    95:   139:   183:   228:   272:   316:   361:   405:   450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  20910: 20911: 20906: 20901: 20896: 20891: 20887: 20882: 20877: 20872: 20862: 20852: 20843: 20833: 20823:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    494:   539:   583:   627:   671:   715:   759:   804:   848:   892:   935:   979:  1022:  1065:  1108:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  20813: 20803: 20793: 20778: 20763: 20748: 20733: 20718: 20703: 20688: 20673: 20653: 20633: 20613: 20593:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1152:  1195:  1238:  1280:  1322:  1364:  1406:  1447:  1489:  1531:  1573:  1613:  1652:  1692:  1732:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  20573: 20554: 20534: 20514: 20489: 20465: 20441: 20416: 20392: 20367: 20343: 20319: 20290: 20261: 20233:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1772:  1811:  1851:  1891:  1928:  1965:  2002:  2039:  2076:  2114:  2151:  2188:  2222:  2256:  2290:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  20204: 20175: 20147: 20118: 20090: 20057: 20025: 19992: 19960: 19927: 19895: 19862: 19830: 19794: 19758:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2324:  2358:  2392:  2426:  2460:  2490:  2520:  2551:  2581:  2611:  2642:  2672:  2702:  2729:  2755:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  19723: 19687: 19651: 19615: 19579: 19544: 19505: 19466: 19427: 19389: 19350: 19311: 19273: 19234: 19193:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2781:  2808:  2834:  2860:  2887:  2913:  2935:  2957:  2979:  3000:  3022:  3044:  3066:  3088:  3105:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  19152: 19111: 19070: 19029: 18988: 18947: 18906: 18864: 18821: 18778: 18735: 18693: 18650: 18607: 18564:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3122:  3139:  3157:  3174:  3191:  3208:  3225:  3237:  3250:  3262:  3274:  3286:  3298:  3310:  3323:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  18521: 18477: 18433: 18389: 18378: 18367: 18356: 18346: 18335: 18324: 18313: 18296: 18279: 18261: 18244:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3330:  3337:  3344:  3351:  3393:  3435:  3477:  3520:  3562:  3604:  3646:  3690:  3734:  3777:  3821:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  18226: 18209: 18192: 18174: 18152: 18129: 18106: 18084: 18061: 18038: 18016: 17993: 17965: 17938: 17910:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3865:  3909:  3953:  3996:  4038:  4079:  4120:  4161:  4203:  4244:  4285:  4326:  4365:  4403:  4441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  17882: 17855: 17827: 17799: 17772: 17739: 17707: 17675: 17643: 17610: 17578: 17546: 17514: 17477: 17441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4479:  4517:  4555:  4593:  4631:  4666:  4700:  4734:  4769:  4803:  4837:  4872:  4906:  4936:  4966:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  17405: 17369: 17332: 17296: 17260: 17223: 17184: 17144: 17104: 17064: 17025: 16985: 16945: 16905: 16863:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4996:  5026:  5056:  5086:  5116:  5146:  5171:  5197:  5222:  5247:  5272:  5297:  5323:  5348:  5368:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  16820: 16777: 16735: 16692: 16650: 16607: 16564: 16520: 16475: 16430: 16385: 16340: 16296: 16251: 16206:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5388:  5408:  5428:  5448:  5468:  5488:  5508:  5523:  5537:  5552:  5567:  5581:  5596:  5610:  5625:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  16163: 16121: 16078: 16036: 16002: 15968: 15924: 15880: 15836: 15791: 15747: 15702: 15665: 15628: 15591:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5633:  5641:  5649:  5657:  5666:  5670:  5679:  5687:  5695:  5698:  5701:  5704:  5708:  5713:  5713:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  15554: 15507: 15460: 15440: 15440: 15393: 15346: 15299: 15252: 15205: 15158: 15111: 15065: 15018: 14971:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5713:  5716:  5719:  5719:  5713:  5713:  5713:  5713:  5713:  5707:  5701:  5695:  5689:  5684:  5678:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  14925: 14878: 14832: 14787: 14741: 14695: 14650: 14604: 14559: 14513: 14483: 14452: 14449: 14407: 14366:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5672:  5666:  5654:  5642:  5631:  5619:  5607:  5596:  5584:  5572:  5560:  5548:  5549:  5551:  5554:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  14325: 14285: 14246: 14206: 14167: 14120: 14073: 14058: 14058: 14010: 13963: 13916: 13869: 13822: 13776:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5557:  5562:  5567:  5567:  5567:  5570:  5573:  5573:  5567:  5567:  5567:  5567:  5567:  5561:  5555:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  13729: 13682: 13636: 13589: 13542: 13495: 13450: 13404: 13359: 13313: 13267: 13222: 13176: 13130: 13087:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5549:  5543:  5537:  5531:  5525:  5519:  5508:  5496:  5484:  5473:  5461:  5449:  5437:  5426:  5408:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  13043: 12999: 12955: 12912: 12868: 12824: 12780: 12739: 12698: 12656: 12615: 12574: 12533: 12491: 12450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5391:  5374:  5356:  5339:  5322:  5304:  5287:  5264:  5242:  5219:  5196:  5174:  5151:  5128:  5105:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  12412: 12374: 12336: 12298: 12260: 12221: 12183: 12145: 12111: 12077: 12042: 12008: 11974: 11939: 11905:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5078:  5050:  5022:  4995:  4967:  4939:  4912:  4884:  4852:  4820:  4787:  4755:  4723:  4691:  4658:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  11871: 11841: 11811: 11781: 11751: 11721: 11690: 11660: 11630: 11605: 11580: 11555: 11530: 11504: 11479:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4626:  4590:  4554:  4517:  4481:  4445:  4408:  4372:  4336:  4296:  4256:  4217:  4177:  4137:  4097:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  11454: 11429: 11409: 11388: 11368: 11348: 11328: 11308: 11288: 11268: 11254: 11240: 11226: 11212: 11204:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4058:  4018:  3975:  3933:  3890:  3847:  3805:  3762:  3719:  3677:  3634:  3590:  3547:  3504:  3485:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  11204: 11203: 11198: 11182: 11167: 11152: 11142: 11133: 11124: 11117: 11109: 11105: 11102: 11095: 11088:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3483:  3480:  3460:  3413:  3366:  3319:  3270:  3221:  3173:  3144:  3115:  3086:  3056:  3020:  2984:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  11081: 11081: 11080: 11077: 11075: 11072: 11067: 11062: 11062:  7046:  7043:  7040:  7040:  7046:  7046:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2949:  2946:  2939:  2901:  2863:  2825:  2783:  2741:  2699: 12424: 12377: 12330: 12310: 12310: 12263:
```

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

 y=  7046:  7046:  7046:  7052:  7058:  7064:  7070:  7075:  7081:  7087:  7093:  7105:  7117:  7128:  7140:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12216: 12169: 12122: 12075: 12028: 11981: 11935: 11888: 11841: 11795: 11748: 11702: 11657: 11611: 11565:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  7152:  7163:  7175:  7187:  7204:  7222:  7239:  7256:  7274:  7291:  7308:  7326:  7348:  7371:  7394:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11520: 11474: 11429: 11383: 11339: 11295: 11252: 11208: 11164: 11120: 11076: 11033: 10991: 10950: 10909:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  7416:  7439:  7462:  7484:  7507:  7535:  7562:  7590:  7618:  7645:  7673:  7701:  7728:  7761:  7793:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10868: 10826: 10785: 10744: 10703: 10664: 10626: 10588: 10550: 10512: 10474: 10436: 10398: 10363: 10329:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  7825:  7857:  7890:  7922:  7954:  7986:  8023:  8059:  8095:  8132:  8168:  8204:  8240:  8277:  8316:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10295: 10260: 10226: 10192: 10157: 10123: 10093: 10063: 10033: 10003:  9973:  9943:  9913:  9883:  9858:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  8356:  8396:  8436:  8475:  8515:  8555:  8595:  8637:  8680:  8723:  8765:  8808:  8850:  8893:  8936:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9832:  9807:  9782:  9757:  9732:  9706:  9681:  9661:  9641:  9621:  9601:  9581:  9561:  9541:  9521:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  8980:  9025:  9070:  9115:  9160:  9204:  9249:  9294:  9337:  9379:  9422:  9464:  9498:  9532:  9576:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9506:  9492:  9477:  9462:  9448:  9433:  9419:  9404:  9396:  9388:  9380:  9372:  9363:  9359:  9350:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   9620:  9664:  9709:  9753:  9798:  9835:  9872:  9909:  9946:  9993: 10040: 10060: 10060: 10107: 10154:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9342:  9334:  9331:  9328:  9325:  9321:  9316:  9316:  9316:  9313:  9310:  9310:  9316:  9316:  9316:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  10201: 10248: 10295: 10342: 10389: 10435: 10482: 10529: 10575: 10622: 10668: 10713: 10759: 10805: 10850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9316:  9316:  9322:  9328:  9334:  9340:  9345:  9351:  9357:  9363:  9375:  9387:  9398:  9410:  9422:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  10896: 10941: 10987: 11031: 11075: 11118: 11162: 11206: 11250: 11294: 11337: 11379: 11420: 11461: 11502:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9433:  9445:  9457:  9474:  9492:  9509:  9526:  9544:  9561:  9578:  9596:  9618:  9641:  9664:  9686:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11544: 11585: 11626: 11667: 11706: 11744: 11782: 11820: 11858: 11896: 11934: 11972: 12007: 12041: 12075:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9709:  9732:  9754:  9777:  9805:  9832:  9860:  9888:  9915:  9943:  9971:  9998: 10031: 10063: 10095:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  12110: 12144: 12178: 12213: 12247: 12277: 12307: 12337: 12367: 12397: 12427: 12457: 12487: 12512: 12538:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10127: 10160: 10192: 10224: 10256: 10293: 10329: 10365: 10402: 10438: 10474: 10510: 10547: 10586: 10626:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  12563: 12588: 12613: 12638: 12664: 12689: 12709: 12729: 12749: 12769: 12789: 12809: 12829: 12849: 12863:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10666: 10706: 10745: 10785: 10825: 10865: 10907: 10950: 10993: 11035: 11078: 11120: 11163: 11206: 11247:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  12876: 12890: 12903: 12917: 12930: 12977: 13025: 13072: 13118: 13163: 13209: 13255: 13300: 13346: 13391:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11288: 11330: 11371: 11413: 11454: 11460: 11466: 11472: 11484: 11496: 11507: 11519: 11531: 11542: 11554:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13437: 13481: 13525: 13568: 13612: 13656: 13700: 13744: 13787: 13829: 13870: 13911: 13952: 13994: 14035:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11566: 11583: 11601: 11618: 11635: 11653: 11670: 11687: 11705: 11727: 11750: 11773: 11795: 11818: 11841:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y= 14076: 14117: 14156: 14194: 14232: 14270: 14308: 14346: 14384: 14422: 14457: 14491: 14525: 14560: 14594:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 11863: 11886: 11914: 11941: 11969: 11997: 12024: 12052: 12080: 12107: 12140: 12172: 12204: 12236: 12269:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 14628: 14663: 14697: 14727: 14757: 14787: 14817: 14847: 14877: 14907: 14937: 14962: 14988: 15013: 15038:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 12301: 12333: 12365: 12402: 12438: 12474: 12511: 12547: 12583: 12619: 12656: 12695: 12735: 12775: 12815:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 15063: 15088: 15114: 15139: 15158: 15176: 15195: 15213: 15232: 15251: 15269: 15301: 15348: 15395: 15445:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 12854: 12894: 12934: 12974: 13013: 13053: 13093: 13132: 13172: 13211: 13251: 13251: 13248: 13245: 13245:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 15445: 15492: 15539: 15586: 15633: 15680: 15727: 15774: 15820: 15867: 15914: 15960: 16007: 16053: 16098:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 13251: 13251: 13251: 13251: 13251: 13257: 13263: 13269: 13275: 13280: 13286: 13292: 13298: 13310: 13322:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 16144: 16190: 16235: 16281: 16326: 16372: 16416: 16460: 16503: 16547: 16591: 16635: 16679: 16722: 16764:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 13333: 13345: 13357: 13368: 13380: 13392: 13409: 13427: 13444: 13461: 13479: 13496: 13513: 13531: 13553:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 16805: 16846: 16887: 16929: 16970: 17011: 17052: 17079: 17105: 17117: 17156: 17194: 17232: 17270: 17308:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 13576: 13599: 13621: 13644: 13667: 13689: 13712: 13731: 13750: 13757: 13785: 13812: 13840: 13868: 13895:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 17346: 17384: 17422: 17457: 17491: 17525: 17560: 17594: 17628: 17663: 17697: 17727: 17757: 17787: 17817:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 13923: 13951: 13978: 14011: 14043: 14075: 14107: 14140: 14172: 14204: 14236: 14273: 14309: 14345: 14382:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 17847: 17877: 17907: 17937: 17962: 17988: 18013: 18038: 18063: 18088: 18114: 18139: 18159: 18179: 18199:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 14418: 14454: 14490: 14527: 14566: 14606: 14646: 14686: 14725: 14765: 14805: 14845: 14887: 14930: 14973:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 18219: 18239: 18259: 18279: 18299: 18314: 18328: 18343: 18358: 18372: 18387: 18401: 18416: 18424: 18432:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 15015: 15058: 15100: 15143: 15186: 15230: 15275: 15320: 15365: 15410: 15454: 15499: 15544: 15587: 15629:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 18440: 18448: 18457: 18461: 18470: 18478: 18486: 18489: 18492: 18495: 18499: 18504: 18504: 18504: 18507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 15672: 15714: 15748: 15782: 15826: 15870: 15914: 15959: 16003: 16048: 16085: 16122: 16159: 16196: 16243:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 18510: 18510: 18504: 18504: 18504: 18504: 18504: 18498: 18492: 18486: 18480: 18475: 18469: 18463: 18457:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 16290: 16310: 16310: 16357: 16404: 16451: 16498: 16545: 16592: 16639: 16685: 16732: 16779: 16825: 16872:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 18445: 18433: 18422: 18410: 18398: 18387: 18375: 18363: 18346: 18329: 18311: 18294: 18276: 18259: 18242:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 16918: 16963: 17009: 17055: 17100: 17146: 17191: 17237: 17281: 17325: 17368: 17412: 17456: 17500: 17544:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 18224: 18202: 18179: 18156: 18134: 18111: 18088: 18066: 18043: 18015: 17988: 17960: 17932: 17905: 17877:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 17587: 17629: 17670: 17711: 17752: 17794: 17835: 17876: 17917: 17956: 17994: 18032: 18070: 18108: 18146:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

---

y= 17849: 17822: 17789: 17757: 17725: 17693: 17660: 17628: 17596: 17564: 17527: 17491: 17455: 17419: 17382:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 18184: 18222: 18257: 18291: 18325: 18360: 18394: 18428: 18463: 18497: 18527: 18557: 18587: 18617: 18647:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

---

y= 17346: 17310: 17273: 17234: 17194: 17154: 17114: 17075: 17035: 16995: 16955: 16913: 16870: 16827: 16785:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 18677: 18707: 18737: 18762: 18788: 18813: 18838: 18863: 18888: 18914: 18939: 18959: 18979: 18999: 19019:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

```
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  16742: 16700: 16657: 16614: 16570: 16525: 16480: 16435: 16390: 16346: 16301: 16256: 16209: 16248: 16286:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19039: 19059: 19079: 19099: 19114: 19128: 19143: 19158: 19172: 19187: 19201: 19216: 19225: 19240: 19255:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  16325: 16364: 16405: 16446: 16488: 16529: 16570: 16611: 16653: 16694: 16732: 16770: 16808: 16846: 16884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19271: 19286: 19309: 19331: 19354: 19377: 19399: 19422: 19445: 19468: 19495: 19523: 19551: 19578: 19606:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  16923: 16961: 16999: 17020: 17051: 17082: 17113: 17154: 17195: 17237: 17278: 17319: 17360: 17402: 17443:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19634: 19661: 19689: 19709: 19721: 19733: 19746: 19768: 19791: 19814: 19836: 19859: 19882: 19904: 19927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  17481: 17519: 17557: 17595: 17633: 17672: 17710: 17748: 17782: 17816: 17851: 17885: 17919: 17954: 17988:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19955: 19982: 20010: 20038: 20065: 20093: 20121: 20148: 20181: 20213: 20245: 20277: 20310: 20342: 20374:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  18022: 18052: 18082: 18112: 18142: 18173: 18203: 18233: 18263: 18288: 18313: 18338: 18363: 18389: 18414:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20406: 20443: 20479: 20515: 20552: 20588: 20624: 20660: 20697: 20736: 20776: 20816: 20856: 20895: 20935:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  18439: 18464: 18484: 18505: 18525: 18545: 18565: 18585: 18605: 18625: 18639: 18654: 18668: 18683: 18698:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20975: 21015: 21057: 21100: 21143: 21185: 21228: 21270: 21313: 21356: 21400: 21445: 21490: 21535: 21580:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  18712: 18727: 18741: 18746: 18776: 18807: 18837: 18868: 18893: 18919: 18944: 18969: 18994: 19019: 19045:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21624: 21669: 21714: 21737: 21774: 21811: 21848: 21885: 21925: 21965: 22004: 22044: 22084: 22124: 22163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  19070: 19090: 19110: 19130: 19150: 19170: 19190: 19210: 19230: 19241: 19252: 19266: 19281: 19295: 19310:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22203: 22246: 22288: 22331: 22374: 22416: 22459: 22502: 22544: 22578: 22612: 22634: 22665: 22696: 22726:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  19331: 19352: 19359: 19370: 19383: 19397: 19412: 19427: 19442: 19457: 19461: 19476: 19491: 19492: 19497:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22765: 22803: 22820: 22841: 22876: 22911: 22943: 22975: 23022: 23069: 23078: 23116: 23153: 23160: 23173:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  19508: 19519: 19531: 19543: 19551: 19559: 19568: 19576: 19585: 19589: 19594: 19598: 19606: 19614: 19616:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23216: 23259: 23296: 23333: 23376: 23418: 23451: 23484: 23518: 23552: 23587: 23621: 23662: 23704: 23740:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  19618: 19625: 19631: 19631: 19632: 19632: 19632: 19632: 19635: 19638: 19638: 19637: 19638: 19638: 19637:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23777: 23824: 23870: 23886: 23892: 23926: 23960: 23991: 24035: 24080: 24081: 24081: 24083: 24084: 24084:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  19633: 19634: 19635: 19632: 19632: 19631: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24132: 24179: 24226: 24253: 24272: 24274: 24285: 24333: 24382: 24430: 24479: 24527: 24575: 24624: 24672:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  19632: 19637: 19662: 19688: 19713: 19738: 19763: 19788: 19814: 19839: 19859: 19879: 19899: 19919: 19939:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24721: 24727: 24766: 24806: 24846: 24886: 24925: 24965: 25005: 25045: 25087: 25130: 25173: 25215: 25258:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  19959: 19979: 19999: 20014: 20028: 20043: 20058: 20072: 20087: 20101: 20116: 20124: 20132: 20140: 20148:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25300: 25343: 25386: 25430: 25475: 25520: 25565: 25610: 25654: 25699: 25744: 25787: 25829: 25872: 25914:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  20157: 20161: 20170: 20178: 20186: 20189: 20192: 20195: 20199: 20204: 20204: 20204: 20207: 20210: 20210:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
 x=  25948: 25982: 26026: 26070: 26114: 26159: 26203: 26248: 26285: 26322: 26359: 26396: 26443: 26490: 26510:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  20204: 20204: 20204: 20204: 20204: 20198: 20192: 20186: 20180: 20175: 20169: 20163: 20157: 20145: 20133:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  26510: 26557: 26604: 26651: 26698: 26745: 26792: 26839: 26885: 26932: 26979: 27025: 27072: 27118: 27163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  20122: 20110: 20098: 20087: 20075: 20063: 20046: 20029: 20011: 19994: 19976: 19959: 19942: 19924: 19902:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  27209: 27255: 27300: 27346: 27391: 27437: 27481: 27525: 27568: 27612: 27656: 27700: 27744: 27787: 27829:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  19879: 19856: 19834: 19811: 19788: 19766: 19743: 19715: 19688: 19660: 19632: 19605: 19577: 19549: 19522:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  27870: 27911: 27952: 27994: 28035: 28076: 28117: 28156: 28194: 28232: 28270: 28308: 28346: 28384: 28422:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  19489: 19457: 19425: 19393: 19360: 19328: 19296: 19264: 19227: 19191: 19155: 19119: 19082: 19046: 19010:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  28457: 28491: 28525: 28560: 28594: 28628: 28663: 28697: 28727: 28757: 28787: 28817: 28847: 28877: 28907:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  18973: 18934: 18894: 18854: 18814: 18775: 18735: 18695: 18655: 18613: 18570: 18527: 18485: 18442: 18400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  28937: 28962: 28988: 29013: 29038: 29063: 29088: 29114: 29139: 29159: 29179: 29199: 29219: 29239: 29259:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  18357: 18314: 18270: 18225: 18180: 18135: 18090: 18046: 18001: 17956: 17913: 17871: 17828: 17786: 17752:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29279: 29299: 29314: 29328: 29343: 29358: 29372: 29387: 29401: 29416: 29424: 29432: 29440: 29448: 29457:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  17718: 17674: 17630: 17586: 17541: 17497: 17452: 17415: 17378: 17341: 17304: 17257: 17210: 17190: 17190:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29461: 29470: 29478: 29486: 29489: 29492: 29495: 29499: 29504: 29504: 29504: 29507: 29510: 29510: 29504:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  17143: 17096: 17049: 17002: 16955: 16908: 16861: 16815: 16768: 16721: 16675: 16628: 16582: 16537: 16491:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29504: 29504: 29504: 29504: 29498: 29492: 29486: 29480: 29475: 29469: 29463: 29457: 29445: 29433: 29422:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16445: 16400: 16354: 16309: 16263: 16237: 16192: 16146: 16101: 16055: 16010: 15964: 15922: 15879: 15836:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29410: 29398: 29387: 29375: 29363: 29353: 29372: 29391: 29410: 29429: 29448: 29467: 29479: 29492: 29504:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15793: 15751: 15708: 15665: 15622: 15583: 15543: 15541: 15512: 15484: 15443: 15404: 15356: 15310: 15265:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29516: 29528: 29540: 29552: 29565: 29571: 29577: 29578: 29584: 29589: 29601: 29607: 29619: 29625: 29631:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15218: 15171: 15126: 15093: 15067: 15041: 15011: 14982: 14935: 14889: 14842: 14795: 14793: 14793: 14771:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29640: 29649: 29652: 29657: 29658: 29659: 29663: 29667: 29667: 29667: 29670: 29673: 29673: 29672: 29670:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  14737: 14706: 14675: 14639: 14604: 14568: 14531: 14495: 14456: 14417: 14404: 14383: 14347: 14311: 14271:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29671: 29669: 29667: 29667: 29667: 29662: 29657: 29653: 29650: 29648: 29646: 29644: 29637: 29630: 29624:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  14230: 14197: 14163: 14129: 14089: 14046: 14044: 14034: 13995: 13955: 13910: 13865: 13821: 13777: 13737:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29619: 29611: 29602: 29593: 29585: 29577: 29576: 29575: 29562: 29549: 29537: 29526: 29508: 29491: 29478:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13696: 13690: 13688: 13654: 13612: 13580: 13547: 13515: 13478: 13441: 13407: 13374: 13359: 13347: 13313:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29464: 29461: 29461: 29445: 29425: 29413: 29400: 29387: 29367: 29346: 29331: 29315: 29306: 29300: 29279:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y= 13279: 13248: 13216: 13185: 13155: 13125: 13098: 13071: 13049: 13029: 12998: 12966: 12938: 12909: 12880:
x= 29257: 29240: 29223: 29205: 29184: 29162: 29145: 29129: 29111: 29099: 29073: 29047: 29026: 29005: 28984:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 12857: 12834: 12813: 12793: 12789: 12750: 12721: 12692: 12663: 12636: 12608: 12584: 12560: 12532: 12503:
x= 28962: 28940: 28924: 28908: 28904: 28876: 28848: 28821: 28794: 28772: 28749: 28723: 28697: 28671: 28644:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 12475: 12450: 12426: 12401: 12376: 12350: 12329: 12307: 12283: 12259: 12235: 12215: 12195: 12174: 12152:
x= 28618: 28588: 28558: 28528: 28501: 28474: 28444: 28414: 28385: 28356: 28327: 28296: 28264: 28232: 28201:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 12129: 12127: 12127: 12109: 12091: 12072: 12052: 12033: 12018: 12002: 11987: 11966: 11946: 11930: 11914:
x= 28169: 28166: 28166: 28133: 28101: 28070: 28040: 28009: 27977: 27944: 27911: 27873: 27836: 27796: 27756:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 11893: 11873: 11872: 11871: 11860: 11850: 11840: 11823: 11807: 11796: 11785: 11769: 11754: 11745: 11736:
x= 27712: 27668: 27668: 27664: 27632: 27600: 27569: 27527: 27486: 27442: 27399: 27352: 27306: 27257: 27209:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 11724: 11713: 11707: 11702: 11693: 11684: 11681: 11678: 11672: 11666: 11666: 11666: 11663: 11660: 11660:
x= 27165: 27121: 27075: 27030: 26983: 26936: 26887: 26839: 26793: 26747: 26700: 26654: 26607: 26560: 26559:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 11662: 11664: 11666: 11666: 11666: 11666: 11669: 11672: 11667: 11661: 11649: 11642: 11635: 11627: 11619:
x= 26559: 26527: 26496: 26454: 26412: 26370: 26345: 26320: 26290: 26261: 26213: 26164: 26123: 26082: 26042:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 11617: 11614: 11611: 11606: 11601: 11601: 11601: 11598: 11596: 11596: 11601: 11601: 11601: 11601: 11601:
x= 26000: 25959: 25918: 25878: 25839: 25799: 25760: 25713: 25666: 25651: 25651: 25603: 25556: 25509: 25462:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 11607: 11613: 11619: 11625: 11631: 11637: 11643: 11649: 11660: 11672: 11684: 11695: 11707: 11719: 11731:
x= 25415: 25369: 25322: 25275: 25229: 25182: 25135: 25088: 25043: 24997: 24952: 24906: 24860: 24815: 24769:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 11742: 11757: 11771: 11786: 11777: 11762: 11748: 11733: 11718: 11704: 11689: 11675: 11660: 11651: 11643:
x= 24723: 24687: 24650: 24614: 24595: 24550: 24505: 24461: 24416: 24371: 24326: 24281: 24237: 24190: 24144:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 11634: 11625: 11616: 11607: 11598: 11590: 11587: 11585: 11582: 11580: 11576: 11572: 11572: 11572: 11558:
x= 24098: 24052: 24005: 23959: 23913: 23867: 23827: 23787: 23747: 23707: 23676: 23646: 23620: 23594: 23551:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 11549: 11540: 11531: 11522: 11514: 11505: 11496: 11487: 11484: 11481: 11478: 11475: 11472: 11469: 11466:
x= 23504: 23458: 23412: 23366: 23319: 23273: 23227: 23181: 23134: 23087: 23040: 22993: 22946: 22899: 22852:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 11464: 11464: 11464: 11469: 11469: 11469: 11469: 11469: 11475: 11481: 11487: 11493: 11499: 11505: 11511:
x= 22805: 22755: 22706: 22706: 22658: 22611: 22564: 22517: 22470: 22424: 22377: 22330: 22284: 22237: 22190:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 11517: 11528: 11539: 11550: 11561: 11572: 11583: 11594: 11598: 11609: 11621: 11633: 11644: 11656: 11668:
x= 22143: 22100: 22057: 22014: 21971: 21928: 21885: 21842: 21813: 21767: 21722: 21676: 21630: 21585: 21539:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 11680: 11691: 11709: 11726: 11743: 11761: 11778: 11795: 11813: 11830: 11853: 11875: 11898: 11921: 11943:
x= 21494: 21448: 21404: 21360: 21317: 21273: 21229: 21185: 21141: 21098: 21056: 21015: 20974: 20933: 20891:

```
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11966: 11989: 12012: 12039: 12067: 12095: 12122: 12150: 12178: 12205: 12233: 12265: 12297: 12330: 12362:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20850: 20809: 20768: 20729: 20691: 20653: 20615: 20577: 20539: 20501: 20463: 20428: 20394: 20360: 20325:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  12394: 12426: 12459: 12491: 12527: 12563: 12600: 12636: 12672: 12709: 12745: 12781: 12783: 12814: 12845:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20291: 20257: 20222: 20188: 20158: 20128: 20098: 20068: 20038: 20008: 19978: 19948: 19947: 19914: 19880:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  12877: 12908: 12944: 12980: 13017: 13053: 13089: 13126: 13162: 13198: 13239: 13280: 13321: 13363: 13404:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19847: 19814: 19784: 19754: 19724: 19694: 19664: 19633: 19603: 19573: 19547: 19521: 19495: 19469: 19443:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13445: 13401: 13357: 13313: 13269: 13225: 13182: 13138: 13094: 13050: 13006: 12963: 12921: 12880: 12839:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19417: 19406: 19394: 19383: 19366: 19349: 19331: 19314: 19296: 19279: 19262: 19244: 19222: 19199: 19176:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  12798: 12756: 12715: 12674: 12633: 12621: 12580: 12539: 12498: 12457: 12416: 12375: 12334: 12293: 12251:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19154: 19131: 19108: 19086: 19063: 19054: 19038: 19022: 19006: 18989: 18973: 18957: 18941: 18924: 18902:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  12210: 12169: 12128: 12086: 12045: 12004: 11963: 11924: 11886: 11848: 11810: 11772: 11734: 11696: 11658:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  18879: 18856: 18834: 18811: 18788: 18766: 18743: 18715: 18688: 18660: 18632: 18605: 18577: 18549: 18522:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11623: 11589: 11555: 11520: 11486: 11452: 11417: 11383: 11353: 11323: 11293: 11263: 11233: 11203: 11173:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  18489: 18457: 18425: 18393: 18360: 18328: 18296: 18264: 18227: 18191: 18155: 18119: 18082: 18046: 18010:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11143: 11118: 11092: 11067: 11042: 11017: 10992: 10966: 10941: 10921: 10901: 10881: 10861: 10841: 10821:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  17973: 17934: 17894: 17854: 17814: 17775: 17735: 17695: 17655: 17613: 17570: 17527: 17485: 17442: 17400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  10801: 10781: 10765: 10750: 10734: 10719: 10703: 10664: 10624: 10585: 10545: 10506: 10467: 10427: 10388:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  17357: 17314: 17267: 17219: 17172: 17124: 17077: 17055: 17033: 17012: 16990: 16968: 16946: 16925: 16903:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  10349: 10311: 10273: 10235: 10197: 10159: 10121: 10083: 10048: 10014:  9980:  9945:  9911:  9877:  9842:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  16875: 16848: 16820: 16792: 16765: 16737: 16709: 16682: 16649: 16617: 16585: 16553: 16520: 16488: 16456:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   9808:  9778:  9748:  9718:  9688:  9658:  9628:  9598:  9568:  9543:  9517:  9492:  9467:  9442:  9417:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  16424: 16387: 16351: 16315: 16279: 16242: 16206: 16170: 16133: 16094: 16054: 16014: 15974: 15935: 15895:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   9391:  9366:  9346:  9326:  9306:  9286:  9266:  9246:  9226:  9206:  9192:  9179:  9165:  9151:  9138:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15855: 15815: 15773: 15730: 15687: 15645: 15602: 15560: 15517: 15474: 15433: 15391: 15349: 15307: 15266:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   9124:  9111:  9067:  9024:  8980:  8937:  8893:  8850:  8806:  8763:  8721:  8680:  8639:  8598:  8556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15224: 15182: 15165: 15148: 15131: 15113: 15096: 15079: 15062: 15044: 15022: 14999: 14976: 14954: 14931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   8515:  8474:  8433:  8394:  8356:  8318:  8280:  8242:  8204:  8166:  8128:  8093:  8059:  8025:  7990:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14908: 14886: 14863: 14835: 14808: 14780: 14752: 14725: 14697: 14669: 14642: 14609: 14577: 14545: 14513:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7956:  7922:  7887:  7853:  7823:  7793:  7763:  7733:  7703:  7673:  7643:  7613:  7588:  7562:  7537:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14480: 14448: 14416: 14384: 14347: 14311: 14275: 14239: 14202: 14166: 14130: 14093: 14054: 14014: 13974:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________________
 y=   7512:  7487:  7462:  7436:  7411:  7391:  7371:  7351:  7331:  7311:  7291:  7271:  7251:  7236:  7222:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13934: 13895: 13855: 13815: 13775: 13733: 13690: 13647: 13605: 13562: 13520: 13477: 13434: 13390: 13345:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________________
 y=   7207:  7192:  7178:  7163:  7149:  7134:  7126:  7118:  7110:  7102:  7093:  7089:  7080:  7072:  7064:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13300: 13255: 13210: 13166: 13121: 13076: 13033: 12991: 12948: 12906: 12872: 12838: 12794: 12750: 12706:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________________
 y=   7061:  7058:  7055:  7051:  7046:  7046: -3041: -3044: -3047: -3047: -3041: -3041: -3041: -3041: -3041:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12661: 12617: 12572: 12535: 12498: 12461:   358:   311:   264:   242:   242:   195:   148:   101:    54:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________________
 y=  -3035: -3029: -3023: -3017: -3011: -3005: -2999: -2993: -2982: -2970: -2958: -2947: -2935: -2923: -2911:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=      7:   -40:   -87:  -133:  -180:  -227:  -273:  -320:  -366:  -411:  -457:  -503:  -548:  -594:  -639:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________________
 y=  -2900: -2882: -2865: -2848: -2830: -2813: -2796: -2778: -2761: -2738: -2716: -2693: -2670: -2648: -2625:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -685:  -729:  -773:  -816:  -860:  -904:  -948:  -992: -1035: -1077: -1118: -1159: -1200: -1242: -1283:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________________
 y=  -2602: -2579: -2561: -2539: -2512: -2484: -2456: -2429: -2401: -2373: -2346: -2318: -2286: -2254: -2221:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1324: -1365: -1391: -1430: -1468: -1506: -1544: -1582: -1620: -1659: -1697: -1735: -1769: -1803: -1838:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________________
 y=  -2189: -2157: -2125: -2092: -2060: -2024: -1988: -1951: -1915: -1879: -1842: -1806: -1770: -1730: -1690:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1872: -1906: -1941: -1975: -2009: -2039: -2069: -2099: -2129: -2160: -2190: -2220: -2250: -2275: -2300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________________
 y=  -1651: -1611: -1571: -1531: -1492: -1452: -1409: -1367: -1324: -1281: -1239: -1196: -1153: -1111: -1066:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2325: -2350: -2376: -2401: -2426: -2451: -2471: -2492: -2512: -2532: -2552: -2572: -2592: -2612: -2626:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________________
 y=  -1021:  -977:  -932:  -887:  -842:  -797:  -753:  -706:  -660:  -614:  -568:  -521:  -475:  -429:  -383:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2641: -2655: -2670: -2685: -2699: -2714: -2728: -2737: -2746: -2755: -2764: -2772: -2781: -2790: -2799:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________________
 y=   -342:  -301:  -260:  -253:  -211:  -169:  -126:   -84:   -42:     0:    15:    29:    76:   123:   163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2801: -2804: -2807: -2808: -2811: -2813: -2816: -2818: -2821: -2824: -2826: -2826: -2829: -2832: -2832:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________________
 y=    203:   203:   206:   206:   252:   298:   345:   391:   427:   463:   501:   548:   594:   641:   688:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2832: -2827: -2827: -2826: -2826: -2826: -2826: -2826: -2821: -2817: -2817: -2811: -2805: -2799: -2793:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________________
 y=    734:   781:   828:   875:   920:   966:  1011:  1057:  1103:  1148:  1194:  1240:  1283:  1327:  1371:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2787: -2781: -2775: -2769: -2758: -2746: -2734: -2723: -2711: -2699: -2687: -2676: -2658: -2641: -2624:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________________
 y=   1415:  1458:  1502:  1546:  1590:  1631:  1672:  1714:  1755:  1796:  1837:  1879:  1920:  1958:  1996:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2606: -2589: -2572: -2554: -2537: -2514: -2492: -2469: -2446: -2424: -2401: -2378: -2355: -2328: -2300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________________
 y=   2034:  2072:  2110:  2149:  2187:  2225:  2259:  2293:  2328:  2362:  2396:  2431:  2465:  2499:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2272: -2245: -2217: -2189: -2162: -2134: -2102: -2070: -2037: -2005: -1973: -1941: -1908: -1876: -1875:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
y=  2502:  2532:  2562:  2592:  2622:  2653:  2683:  2713:  2743:  2755:  2772:  2790:  2812:  2834:  2856:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=  -1873: -1837: -1801: -1764: -1728: -1692: -1655: -1619: -1583: -1563: -1542: -1521: -1487: -1452: -1417:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
y=  2897:  2939:  2980:  3012:  3043:  3075:  3107:  3144:  3182:  3219:  3257:  3295:  3333:  3375:  3417:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=  -1425: -1433: -1441: -1449: -1457: -1461: -1465: -1472: -1479: -1486: -1489: -1491: -1494: -1499: -1504:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
y=  3459:  3501:  3548:  3595:  3605:  3605:  3652:  3699:  3746:  3793:  3823:  3853:  3901:  3948:  3995:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=  -1504: -1504: -1507: -1510: -1510: -1504: -1504: -1504: -1504: -1504: -1500: -1497: -1497: -1497: -1491:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
y=  4042:  4089:  4135:  4182:  4229:  4275:  4322:  4368:  4413:  4459:  4505:  4550:  4596:  4641:  4687:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=  -1485: -1479: -1473: -1467: -1461: -1455: -1449: -1438: -1426: -1414: -1403: -1391: -1379: -1367: -1356:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
y=  4731:  4775:  4818:  4862:  4906:  4950:  4994:  5037:  5079:  5120:  5161:  5202:  5244:  5285:  5326:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=  -1338: -1321: -1304: -1286: -1269: -1252: -1234: -1217: -1194: -1172: -1149: -1126: -1104: -1081: -1058:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
y=  5367:  5406:  5444:  5482:  5520:  5558:  5596:  5634:  5672:  5707:  5741:  5775:  5810:  5844:  5878:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=  -1035: -1008:  -980:  -952:  -925:  -897:  -869:  -842:  -814:  -782:  -750:  -717:  -685:  -653:  -621:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
y=  5913:  5947:  5977:  6007:  6037:  6067:  6097:  6127:  6157:  6187:  6212:  6238:  6263:  6288:  6313:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=   -588:  -556:  -520:  -484:  -447:  -411:  -375:  -338:  -302:  -266:  -226:  -186:  -147:  -107:   -67:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
y=  6338:  6364:  6389:  6410:  6431:  6451:  6474:  6497:  6532:  6566:  6600:  6635:  6669:  6703:  6738:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=    -27:    12:    52:    97:   141:   185:   202:   218:   251:   283:   315:   347:   380:   412:   444:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
y=  6772:  6802:  6832:  6862:  6892:  6922:  6952:  6982:  7012:  7037:  7063:  7088:  7113:  7138:  7163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=    476:   513:   549:   585:   622:   658:   694:   730:   767:   806:   846:   886:   926:   965:  1005:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
y=  7189:  7214:  7234:  7254:  7274:  7294:  7314:  7334:  7354:  7374:  7389:  7403:  7418:  7433:  7447:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=   1045:  1085:  1127:  1170:  1213:  1255:  1298:  1340:  1383:  1426:  1470:  1515:  1560:  1605:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
y=  7462:  7476:  7491:  7499:  7507:  7515:  7523:  7532:  7536:  7545:  7553:  7561:  7564:  7567:  7570:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=   1694:  1739:  1784:  1827:  1869:  1912:  1954:  1988:  2022:  2066:  2110:  2154:  2199:  2243:  2288:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
y=  7574:  7579:  7579:  7579:  7582:  7585:  7585:  7579:  7579:  7579:  7579:  7579:  7573:  7567:  7561:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=   2325:  2362:  2399:  2436:  2483:  2530:  2550:  2550:  2597:  2644:  2691:  2738:  2785:  2832:  2879:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
y=  7555:  7550:  7544:  7538:  7532:  7520:  7508:  7497:  7485:  7473:  7462:  7450:  7438:  7421:  7404:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=   2925:  2972:  3019:  3065:  3112:  3158:  3203:  3249:  3295:  3340:  3386:  3431:  3477:  3521:  3565:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
y=  7386:  7369:  7351:  7334:  7317:  7299:  7277:  7254:  7231:  7209:  7186:  7163:  7141:  7118:  7090:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=   3608:  3652:  3696:  3740:  3784:  3827:  3869:  3910:  3951:  3992:  4034:  4075:  4116:  4157:  4196:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
y=  7063:  7035:  7007:  6980:  6952:  6924:  6897:  6864:  6832:  6800:  6768:  6735:  6703:  6671:  6639:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=   4234:  4272:  4310:  4348:  4386:  4424:  4462:  4497:  4531:  4565:  4600:  4634:  4668:  4703:  4737:
```

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

 y=  6602:  6566:  6530:  6494:  6457:  6421:  6385:  6348:  6309:  6269:  6229:  6190:  6182:  6175:  6139:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4767:  4797:  4827:  4857:  4887:  4917:  4947:  4977:  5002:  5027:  5053:  5078:  5083:  5087:  5110:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  6102:  6066:  6030:  5992:  5953:  5914:  5876:  5852:  5828:  5793:  5759:  5724:  5689:  5653:  5617:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5133:  5156:  5179:  5197:  5215:  5234:  5252:  5264:  5274:  5291:  5307:  5323:  5339:  5351:  5363:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  5580:  5544:  5502:  5458:  5416:  5374:  5331:  5287:  5243:  5200:  5168:  5137:  5105:  5073:  5036:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5375:  5387:  5403:  5414:  5428:  5442:  5456:  5464:  5472:  5481:  5489:  5497:  5501:  5505:  5512:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4998:  4961:  4923:  4885:  4847:  4805:  4763:  4721:  4679:  4632:  4585:  4575:  4575:  4528:  4481:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5519:  5526:  5529:  5531:  5534:  5539:  5544:  5544:  5544:  5547:  5550:  5550:  5544:  5544:  5544:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4434:  4387:  4340:  4293:  4246:  4200:  4153:  4106:  4060:  4013:  3967:  3922:  3876:  3830:  3785:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5544:  5544:  5538:  5532:  5526:  5520:  5515:  5509:  5503:  5497:  5485:  5473:  5462:  5450:  5438:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  3739:  3694:  3648:  3604:  3560:  3517:  3473:  3429:  3385:  3341:  3298:  3267:  3236:  3200:  3164:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5427:  5415:  5403:  5386:  5369:  5351:  5334:  5316:  5299:  5282:  5264:  5247:  5230:  5253:  5276:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  3127:  3091:  3055:  3013:  2970:  2927:  2885:  2842:  2800:  2757:  2714:  2670:  2625:  2580:  2535:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5299:  5322:  5345:  5365:  5385:  5405:  5425:  5445:  5465:  5485:  5505:  5520:  5534:  5549:  5564:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  2490:  2446:  2401:  2356:  2313:  2271:  2228:  2186:  2152:  2118:  2074:  2030:  1986:  1941:  1897:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5578:  5593:  5607:  5622:  5630:  5638:  5646:  5654:  5663:  5667:  5676:  5684:  5692:  5695:  5698:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1852:  1815:  1778:  1741:  1704:  1657:  1610:  1590:  1590:  1543:  1496:  1449:  1402:  1355:  1308:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5701:  5705:  5710:  5710:  5710:  5713:  5716:  5716:  5710:  5710:  5710:  5710:  5710:  5704:  5698:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1261:  1215:  1168:  1121:  1075:  1028:   982:   937:   891:   845:   800:   754:   709:   663:   619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5692:  5686:  5681:  5675:  5669:  5663:  5651:  5639:  5628:  5616:  5604:  5593:  5581:  5569:  5552:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   575:   532:   488:   444:   400:   356:   313:   271:   230:   189:   148:   106:    65:    24:   -17:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5535:  5517:  5500:  5482:  5465:  5448:  5430:  5408:  5385:  5362:  5340:  5317:  5294:  5272:  5249:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -56:   -94:  -132:  -170:  -208:  -246:  -284:  -322:  -341:  -360:  -398:  -436:  -474:  -512:  -547:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5221:  5194:  5166:  5138:  5111:  5083:  5055:  5028:  5010:  4992:  4965:  4937:  4909:  4882:  4849:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -581:  -615:  -650:  -684:  -718:  -753:  -787:  -817:  -847:  -877:  -907:  -937:  -967:  -997: -1027:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4817:  4785:  4753:  4720:  4688:  4656:  4624:  4587:  4551:  4515:  4479:  4442:  4406:  4370:  4333:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1052: -1077: -1103: -1128: -1133: -1137: -1160: -1183: -1206: -1229: -1247: -1265: -1284: -1302: -1314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4294:  4254:  4214:  4175:  4167:  4160:  4124:  4087:  4051:  4015:  3977:  3938:  3899:  3861:  3837:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=  -1324: -1341: -1357: -1373: -1389: -1401: -1413: -1425: -1437: -1453: -1464: -1478: -1492: -1506: -1514:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3813:  3778:  3744:  3709:  3674:  3638:  3602:  3565:  3529:  3487:  3443:  3401:  3359:  3316:  3272:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

                                                                                                                
 y=  -1522: -1531: -1539: -1547: -1551: -1555: -1562: -1569: -1576: -1579: -1582: -1617: -1652: -1688: -1723:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3228:  3185:  3153:  3122:  3090:  3058:  3021:  2983:  2946:  2902:  2859:  2833:  2807:  2782:  2756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

                                                                                                                
 y=  -1758: -1792: -1832: -1872: -1913: -1953: -1987: -2021: -2056: -2090: -2124: -2159: -2193: -2227: -2231:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2731:  2699:  2670:  2640:  2611:  2582:  2550:  2518:  2485:  2453:  2421:  2389:  2356:  2324:  2320:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

                                                                                                                
 y=  -2233: -2263: -2293: -2323: -2353: -2384: -2414: -2444: -2474: -2499: -2524: -2549: -2574: -2600: -2625:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2318:  2281:  2245:  2209:  2173:  2136:  2100:  2064:  2027:  1988:  1948:  1908:  1868:  1829:  1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

                                                                                                                
 y=  -2650: -2675: -2695: -2716: -2736: -2756: -2776: -2796: -2816: -2836: -2850: -2865: -2879: -2894: -2909:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1749:  1709:  1667:  1624:  1581:  1539:  1496:  1454:  1411:  1368:  1324:  1279:  1234:  1189:  1144:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

                                                                                                                
 y=  -2923: -2938: -2952: -2961: -2969: -2978: -2986: -2993: -2997: -3006: -3014: -3023: -3026: -3029: -3032:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1100:  1055:  1010:   966:   921:   876:   832:   804:   776:   730:   685:   640:   594:   548:   502:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

                                                                                                                
 y=  -3036: -3041: -3041:
----------:------:------:
 x=    466:   430:   394:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
        Координаты точки :  X= 19708.7 м,  Y= 17019.8 м
                                    _____________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0039190 доли ПДКмр|
                                     |       0.0019595 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   114 град.
                      и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 17. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                                  ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ                                                  
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 | 6543 | П1|     0.3422|   0.0038622 |  98.55 | 98.55 | 0.011287658  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                 В сумме =   0.0038622    98.55                          |
| Суммарный вклад остальных =   0.0000568     1.45 (16 источников)        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


10. Результаты расчета в фиксированных точках.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
      Группа точек 001
    Город     :009 Карагандинская область.
    Объект    :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
    Вар.расч. :1     Расч.год:  2024 (СП)      Расчет проводился 18.09.2024 21:46
    Примесь   :2909 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль
                      цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся
                      печей, боксит) (495*)
              ПДКмр для примеси 2909 = 0.5 мг/м3

    Фоновая концентрация не задана
    Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
    Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Ump) м/с

Точка  1. Расчетная точка.
        Координаты точки :  X=-10815.0 м,  Y= 24319.0 м
                                    _____________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0000389 доли ПДКмр|
                                     |       0.0000195 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   104 град.
                      и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 17. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                                  ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ                                                  
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 | 6543 | П1|     0.3422|   0.0000369 |  94.78 | 94.78 | 0.000107825  |
|  2 | 6185 | П1|     0.0148|   0.0000014 |   3.52 | 98.30 | 0.000092591  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                 В сумме =   0.0000383    98.30                          |
| Суммарный вклад остальных =   0.0000007     1.70 (15 источников)        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Точка  2. Расчетная точка.
        Координаты точки :  X= 46084.3 м,  Y= 24318.8 м
                                    _____________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0000715 доли ПДКмр|
                                     |       0.0000357 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   250 град.
```

и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 17. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	Ист.		М-(Мq)	С[доли ПДК]			b=C/M
1	6543	П1	0.3422	0.0000655	91.66	91.66	0.000191431
2	6185	П1	0.0148	0.0000030	4.18	95.84	0.000202098
В сумме =				0.0000685	95.84		
Суммарный вклад остальных =				0.0000030	4.16 (15 источников)		

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :009 Карагандинская область.
Объект :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 18.09.2024 21:46
Примесь :2930 - Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)
ПДКмр для примеси 2930 = 0.04 мг/м3 (ОБУВ)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
Ист.		м	м	м/с	м3/с	градС	м	м	м	м	гр.			г/с	
6299	П1	2.0			0.0	24937.00	14900.00	2.00	3.00	0.00	3.0	1.00	0		0.0032000
6422	П1	3.0			0.0	25120.00	15094.00	2.00	2.00	0.00	3.0	1.00	0		0.0026000
6424	П1	3.0			0.0	25085.00	15109.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0		0.0064000
6481	П1	2.0			0.0	24999.00	14877.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0		0.0060000
6501	П1	2.0			20.0	32165.00	31260.00	50.00	50.00	0.00	3.0	1.00	0		0.0040000
7505	П1	2.0			20.0	36900.00	36005.00	10.00	10.00	0.00	3.0	1.00	0		0.0020000
7708	П1	2.0			20.0	38005.00	37200.00	20.00	20.00	0.00	3.0	1.00	0		0.0040000

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :009 Карагандинская область.
Объект :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 18.09.2024 21:46
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
Примесь :2930 - Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)
ПДКмр для примеси 2930 = 0.04 мг/м3 (ОБУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

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

Источники			Их расчетные параметры		
Номер	Код	М	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	Ист.			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	6299	0.003200	П1	8.571965	0.50	5.7
2	6422	0.002600	П1	2.704109	0.50	8.5
3	6424	0.006400	П1	6.656268	0.50	8.5
4	6481	0.006000	П1	16.072435	0.50	5.7
5	6501	0.004000	П1	10.714957	0.50	5.7
6	7505	0.002000	П1	5.357479	0.50	5.7
7	7708	0.004000	П1	10.714957	0.50	5.7

Суммарный Mq= 0.028200 г/с
Сумма Cм по всем источникам = 60.792171 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :009 Карагандинская область.
Объект :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 18.09.2024 21:46
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
Примесь :2930 - Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)
ПДКмр для примеси 2930 = 0.04 мг/м3 (ОБУВ)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 129350x129350 с шагом 12935
Расчет по границе санзоны. Вся зона 001
Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :009 Карагандинская область.
Объект :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 18.09.2024 21:46
Примесь :2930 - Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)
ПДКмр для примеси 2930 = 0.04 мг/м3 (ОБУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 18319, Y= 27640
размеры: длина(по X)= 129350, ширина(по Y)= 129350, шаг сетки= 12935
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

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

-Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются

y= 92315 : Y-строка 1 Cmax= 0.000
x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

y= 79380 : Y-строка 2 Cmax= 0.000
----------:
x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

y= 66445 : Y-строка 3 Cmax= 0.000
----------:
x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

y= 53510 : Y-строка 4 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 44189.0; напр.ветра=204)
----------:
x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 40575 : Y-строка 5 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 44189.0; напр.ветра=240)
----------:
x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 27640 : Y-строка 6 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 31254.0; напр.ветра= 14)
----------:
x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 14705 : Y-строка 7 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 31254.0; напр.ветра=273)
----------:
x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 1770 : Y-строка 8 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 18319.0; напр.ветра= 27)
----------:
x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y=-11165 : Y-строка 9 Cmax= 0.000
----------:
x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

y=-24100 : Y-строка 10 Cmax= 0.000
----------:
x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

y=-37035 : Y-строка 11 Cmax= 0.000
----------:
x=-46356 :-33421:-20486: -7551: 5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 31254.0 м, Y= 14705.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0012818 доли ПДКмр|
| 0.0000513 мг/м3 |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 273 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 7. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код Ист.	Тип	Выброс М-(Mq)	Вклад С[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния b=C/M
1	6424	П1	0.006400	0.0004456	34.76	34.76	0.069623023
2	6481	П1	0.006000	0.0004281	33.40	68.16	0.071345761
3	6299	П1	0.003200	0.0002248	17.54	85.69	0.070240796
4	6422	П1	0.002600	0.0001834	14.31	100.00	0.070532441

Остальные источники не влияют на данную точку (3 источников)

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :009 Карагандинская область.
Объект :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 18.09.2024 21:46
Примесь :2930 - Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)
ПДКмр для примеси 2930 = 0.04 мг/м3 (ОБУВ)

_____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1_____
| Координаты центра : X= 18319 м; Y= 27640 |
| Длина и ширина : L= 129350 м; B= 129350 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 12935 м |
~~~~~~
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11
*--|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|-----|-----|-----|----|
~~~~~~

```
 1-| .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   |- 1
   |                                             |
 2-| .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   |- 2
   |                                             |
 3-| .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   |- 3
   |                                             |
 4-| .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   |- 4
   |                                             |
 5-| .   .   .   .   .   .   0.000 0.000 .   .   .   |- 5
   |                         ^     ^                 |
 6-C .   .   .   .   .   .   0.001 .   .   .   .   C- 6
   |                         ^                       |
 7-| .   .   .   .   .   0.001 0.001 .   .   .   .   |- 7
   |                         ^                       |
 8-| .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   |- 8
   |                                             |
 9-| .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   |- 9
   |                                             |
10-| .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   |-10
   |                                             |
11-| .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   |-11
   |                                             |
   |--|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|-----|-----|-----|----|
      1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11

       В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ---------> См =  0.0012818 долей ПДКмр
                                       =  0.0000513 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Хм = 31254.0 м
     ( Х-столбец 7, Y-строка 7)       Yм = 14705.0 м
 При опасном направлении ветра  :     273 град.
  и "опасной" скорости ветра    : 12.00 м/с


9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :009 Карагандинская область.
     Объект    :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
     Вар.расч. :1     Расч.год:  2024 (СП)      Расчет проводился 18.09.2024 21:46
     Примесь   :2930 - Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)
               ПДКмр для примеси 2930 = 0.04 мг/м3 (ОБУВ)

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 1
     Расчетный шаг  50 м. Всего просчитано точек:  4083
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

        ____________Расшифровка_обозначений________ _____
        | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
        | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
        | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
        | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
        | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
        | Ки - код источника для верхней строки Ви   |
   |~~~~~~~~                            ~~~~~~~~~~~~|
   ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________
 y=  48782: 48779: 48776: 48776: 48776: 48782: 48782: 48782: 48782: 48782: 48788: 48794: 48800: 48806: 48811:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22555: 22508: 22461: 22415: 22369: 22369: 22322: 22275: 22228: 22181: 22134: 22087: 22040: 21994: 21947:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________
 y=  48817: 48823: 48829: 48841: 48853: 48864: 48876: 48888: 48899: 48911: 48923: 48940: 48958: 48975: 48992:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21900: 21854: 21807: 21761: 21716: 21670: 21624: 21579: 21533: 21488: 21442: 21398: 21354: 21311: 21267:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________
 y=  49010: 49027: 49044: 49062: 49084: 49107: 49130: 49152: 49175: 49198: 49220: 49243: 49271: 49298: 49326:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21223: 21179: 21135: 21092: 21050: 21009: 20968: 20927: 20885: 20844: 20803: 20762: 20723: 20685: 20647:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________
 y=  49354: 49381: 49409: 49437: 49464: 49497: 49529: 49561: 49593: 49626: 49658: 49690: 49722: 49759: 49795:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20609: 20571: 20533: 20495: 20457: 20422: 20388: 20354: 20319: 20285: 20251: 20216: 20182: 20152: 20122:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________
 y=  49831: 49868: 49904: 49940: 49976: 50013: 50052: 50092: 50132: 50172: 50211: 50251: 50291: 50331: 50373:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20092: 20062: 20032: 20002: 19972: 19942: 19917: 19891: 19866: 19841: 19816: 19791: 19765: 19740: 19720:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________
 y=  50416: 50459: 50501: 50544: 50586: 50629: 50672: 50716: 50761: 50806: 50851: 50896: 50940: 50985: 51030:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19700: 19680: 19660: 19640: 19620: 19600: 19580: 19565: 19551: 19536: 19521: 19507: 19492: 19478: 19463:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________
 y=  51076: 51122: 51169: 51215: 51261: 51307: 51354: 51400: 51448: 51495: 51543: 51590: 51638: 51660: 51682:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19454: 19446: 19437: 19428: 19419: 19410: 19401: 19393: 19390: 19387: 19384: 19381: 19378: 19375: 19375:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________
 y=  51729: 51776: 51812: 51848: 51848: 51895: 51942: 51989: 52036: 52083: 52130: 52177: 52223: 52270: 52317:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19372: 19369: 19369: 19369: 19375: 19375: 19375: 19375: 19375: 19381: 19387: 19393: 19399: 19404: 19410:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________
 y=  52363: 52410: 52456: 52501: 52547: 52593: 52638: 52684: 52729: 52775: 52819: 52863: 52906: 52950: 52994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19416: 19422: 19434: 19446: 19457: 19469: 19481: 19492: 19504: 19516: 19533: 19551: 19568: 19585: 19603:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________
 y=  53038: 53082: 53125: 53167: 53208: 53249: 53290: 53332: 53373: 53414: 53455: 53494: 53532: 53570: 53608:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19620: 19637: 19655: 19677: 19700: 19723: 19745: 19768: 19791: 19813: 19836: 19864: 19891: 19919: 19947:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  53646: 53684: 53722: 53760: 53795: 53829: 53863: 53898: 53932: 53966: 54001: 54035: 54065: 54095: 54125:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19974: 20002: 20030: 20057: 20090: 20122: 20154: 20186: 20219: 20251: 20283: 20315: 20352: 20388: 20424:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  54155: 54185: 54215: 54245: 54275: 54300: 54326: 54351: 54376: 54401: 54426: 54452: 54477: 54497: 54517:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20461: 20497: 20533: 20569: 20606: 20645: 20685: 20725: 20765: 20804: 20844: 20884: 20924: 20966: 21009:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  54537: 54557: 54577: 54597: 54617: 54637: 54652: 54666: 54681: 54696: 54710: 54725: 54739: 54754: 54763:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21052: 21094: 21137: 21179: 21222: 21265: 21309: 21354: 21399: 21444: 21489: 21533: 21578: 21623: 21669:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  54771: 54780: 54789: 54798: 54807: 54816: 54824: 54827: 54830: 54833: 54836: 54839: 54842: 54842: 54842:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21715: 21762: 21808: 21854: 21900: 21947: 21993: 22039: 22085: 22132: 22178: 22224: 22270: 22273: 22275:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  54845: 54848: 54848: 54848: 54842: 54842: 54842: 54842: 54842: 54836: 54830: 54824: 54818: 54813: 54807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22322: 22369: 22415: 22461: 22461: 22508: 22555: 22602: 22649: 22696: 22743: 22790: 22836: 22883: 22930:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  54801: 54795: 54783: 54771: 54760: 54748: 54736: 54725: 54713: 54701: 54684: 54667: 54649: 54632: 54614:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22976: 23023: 23069: 23114: 23160: 23206: 23251: 23297: 23342: 23388: 23432: 23476: 23519: 23563: 23607:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  54597: 54580: 54562: 54540: 54517: 54494: 54472: 54449: 54426: 54404: 54381: 54353: 54326: 54298: 54270:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23651: 23695: 23738: 23780: 23821: 23862: 23903: 23945: 23986: 24027: 24068: 24107: 24145: 24183: 24221:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  54243: 54215: 54187: 54160: 54127: 54095: 54063: 54031: 53998: 53966: 53934: 53902: 53865: 53829: 53793:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24259: 24297: 24335: 24373: 24408: 24442: 24476: 24511: 24545: 24579: 24614: 24648: 24678: 24708: 24738:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  53757: 53720: 53684: 53648: 53611: 53572: 53532: 53492: 53452: 53413: 53373: 53333: 53293: 53251: 53208:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24768: 24798: 24828: 24858: 24888: 24913: 24939: 24964: 24989: 25014: 25039: 25065: 25090: 25110: 25130:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  53165: 53123: 53080: 53038: 52995: 52952: 52908: 52863: 52818: 52773: 52728: 52684: 52639: 52594: 52548:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25150: 25170: 25190: 25210: 25230: 25250: 25265: 25279: 25294: 25309: 25323: 25338: 25352: 25367: 25376:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  52502: 52455: 52409: 52363: 52317: 52270: 52224: 52177: 52129: 52081: 52034: 51986: 51964: 51942: 51895:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25384: 25393: 25402: 25411: 25420: 25429: 25437: 25440: 25443: 25446: 25449: 25452: 25455: 25455: 25458:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  51848: 51812: 51776: 51776: 51729: 51682: 51635: 51588: 51541: 51494: 51447: 51401: 51354: 51307: 51261:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25461: 25461: 25461: 25455: 25455: 25455: 25455: 25455: 25449: 25443: 25437: 25431: 25426: 25420: 25414:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  51214: 51168: 51123: 51077: 51031: 50986: 50940: 50895: 50849: 50805: 50761: 50718: 50674: 50630: 50586:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25408: 25396: 25384: 25373: 25361: 25349: 25338: 25326: 25314: 25297: 25280: 25262: 25245: 25227: 25210:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  50542: 50499: 50457: 50416: 50375: 50334: 50292: 50251: 50210: 50169: 50130: 50092: 50054: 50016: 49978:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25193: 25175: 25153: 25130: 25107: 25085: 25062: 25039: 25017: 24994: 24966: 24939: 24911: 24883: 24856:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  49940: 49902: 49864: 49829: 49795: 49761: 49726: 49692: 49658: 49623: 49589: 49559: 49529: 49499: 49469:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24828: 24800: 24773: 24740: 24708: 24676: 24644: 24611: 24579: 24547: 24515: 24478: 24442: 24406: 24370:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  49439: 49409: 49379: 49349: 49324: 49298: 49273: 49248: 49223: 49198: 49172: 49147: 49127: 49107: 49087:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24333: 24297: 24261: 24224: 24185: 24145: 24105: 24065: 24026: 23986: 23946: 23906: 23864: 23821: 23778:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  49067: 49047: 49027: 49007: 48987: 48972: 48958: 48943: 48928: 48914: 48899: 48885: 48870: 48861: 48853:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23736: 23693: 23651: 23608: 23565: 23521: 23476: 23431: 23386: 23341: 23297: 23252: 23207: 23161: 23115:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  48844: 48835: 48826: 48817: 48808: 48800: 48797: 48794: 48791: 48788: 48785: 48782: 48782: 27981: 27978:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23068: 23022: 22976: 22930: 22883: 22837: 22791: 22745: 22698: 22652: 22606: 22560: 22557: 32119: 32072:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  27975: 27975: 27981: 27981: 27981: 27981: 27981: 27987: 27993: 27999: 28005: 28010: 28016: 28022: 28028:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  32025: 31975: 31975: 31928: 31881: 31834: 31787: 31740: 31693: 31646: 31600: 31553: 31506: 31460: 31413:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
```

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

 y=  28040: 28052: 28063: 28075: 28087: 28098: 28110: 28122: 28139: 28157: 28174: 28191: 28209: 28226: 28243:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  31367: 31322: 31276: 31230: 31185: 31139: 31094: 31048: 31004: 30960: 30917: 30873: 30829: 30785: 30741:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  28261: 28283: 28306: 28329: 28351: 28374: 28397: 28419: 28442: 28470: 28497: 28525: 28553: 28580: 28608:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30698: 30656: 30615: 30574: 30533: 30491: 30450: 30409: 30368: 30329: 30291: 30253: 30215: 30177: 30139:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  28636: 28663: 28696: 28728: 28760: 28792: 28825: 28857: 28889: 28921: 28958: 28994: 29030: 29067: 29103:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30101: 30063: 30028: 29994: 29960: 29925: 29891: 29857: 29822: 29788: 29758: 29728: 29698: 29668: 29638:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  29139: 29175: 29212: 29251: 29291: 29331: 29371: 29410: 29450: 29490: 29530: 29572: 29615: 29658: 29700:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29608: 29578: 29548: 29523: 29497: 29472: 29447: 29422: 29397: 29371: 29346: 29326: 29306: 29286: 29266:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  29743: 29785: 29828: 29871: 29915: 29960: 30005: 30050: 30095: 30139: 30184: 30229: 30275: 30321: 30368:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29246: 29226: 29206: 29186: 29171: 29157: 29142: 29127: 29113: 29098: 29084: 29069: 29060: 29052: 29043:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  30414: 30460: 30506: 30553: 30599: 30647: 30696: 30744: 30793: 30837: 30881: 30928: 30975: 31025: 31025:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29034: 29025: 29016: 29007: 28999: 28996: 28993: 28990: 28986: 28981: 28981: 28978: 28975: 28975: 28981:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  31072: 31119: 31166: 31213: 31260: 31307: 31354: 31400: 31447: 31494: 31540: 31587: 31633: 31678: 31724:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  28981: 28981: 28981: 28981: 28987: 28993: 28999: 29005: 29010: 29016: 29022: 29028: 29040: 29052: 29063:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  31770: 31815: 31861: 31906: 31952: 31996: 32040: 32083: 32127: 32171: 32215: 32259: 32302: 32344: 32385:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29075: 29087: 29098: 29110: 29122: 29139: 29157: 29174: 29191: 29209: 29226: 29243: 29261: 29283: 29306:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  32426: 32467: 32509: 32550: 32591: 32632: 32664: 32695: 32726: 32757: 32791: 32825: 32859: 32892: 32931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29329: 29351: 29374: 29397: 29419: 29442: 29465: 29487: 29510: 29533: 29551: 29570: 29588: 29607: 29635:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  32969: 33007: 33045: 33083: 33121: 33159: 33197: 33232: 33266: 33300: 33335: 33369: 33403: 33438: 33472:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29662: 29690: 29718: 29745: 29773: 29801: 29828: 29861: 29893: 29925: 29957: 29990: 30022: 30054: 30086:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  33502: 33532: 33562: 33592: 33622: 33652: 33682: 33712: 33737: 33763: 33788: 33813: 33838: 33863: 33889:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30123: 30159: 30195: 30232: 30268: 30304: 30340: 30377: 30416: 30456: 30496: 30536: 30575: 30615: 30655:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  33914: 33931: 33948: 33966: 34010: 34053: 34097: 34141: 34185: 34229: 34275: 34321: 34368: 34414: 34460:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30695: 30731: 30768: 30805: 30791: 30776: 30762: 30748: 30734: 30719: 30710: 30702: 30693: 30684: 30675:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  34506: 34553: 34599: 34647: 34696: 34744: 34793: 34837: 34881: 34928: 34975: 35025: 35025: 35072: 35119:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30666: 30657: 30649: 30646: 30643: 30640: 30636: 30631: 30631: 30628: 30625: 30625: 30631: 30631: 30631:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  35166: 35213: 35260: 35307: 35354: 35400: 35447: 35494: 35540: 35587: 35632: 35676: 35693: 35738: 35782:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30631: 30631: 30637: 30643: 30649: 30655: 30660: 30666: 30672: 30678: 30690: 30701: 30701: 30707: 30712:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  35830: 35878: 35922: 35967: 36011: 36056: 36100: 36144: 36189: 36233: 36277: 36321: 36365: 36409: 36453:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
 x=  30707: 30702: 30703: 30704: 30705: 30706: 30707: 30707: 30708: 30709: 30715: 30721: 30727: 30733: 30739:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  36497: 36541: 36585: 36628: 36671: 36714: 36757: 36800: 36843: 36886: 36929: 36971: 37012: 37053: 37095:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30746: 30752: 30758: 30769: 30780: 30791: 30803: 30814: 30825: 30836: 30848: 30864: 30880: 30896: 30913:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  37136: 37177: 37219: 37260: 37299: 37338: 37378: 37417: 37456: 37495: 37534: 37573: 37610: 37646: 37682:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30929: 30945: 30961: 30977: 30998: 31020: 31041: 31062: 31083: 31104: 31125: 31146: 31171: 31197: 31222:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  37719: 37755: 37792: 37828: 37864: 37897: 37931: 37964: 37997: 38030: 38063: 38096: 38129: 38159: 38188:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  31248: 31273: 31299: 31324: 31350: 31379: 31409: 31438: 31468: 31498: 31527: 31557: 31587: 31620: 31653:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  38217: 38247: 38276: 38305: 38335: 38364: 38389: 38415: 38440: 38465: 38490: 38516: 38541: 38566: 38587:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  31687: 31720: 31753: 31787: 31820: 31853: 31890: 31926: 31963: 32000: 32036: 32073: 32109: 32146: 32185:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  38608: 38628: 38649: 38670: 38690: 38711: 38732: 38748: 38764: 38780: 38796: 38812: 38827: 38843: 38859:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  32224: 32264: 32303: 32342: 32382: 32421: 32460: 32502: 32543: 32585: 32626: 32668: 32709: 32751: 32792:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  38870: 38881: 38892: 38903: 38914: 38925: 38936: 38947: 38952: 38958: 38964: 38970: 38975: 38981: 38987:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  32835: 32878: 32921: 32964: 33007: 33050: 33094: 33137: 33181: 33225: 33269: 33313: 33357: 33401: 33445:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  38993: 38993: 38994: 38994: 38995: 38995: 38996: 38996: 38997: 38992: 38987: 38982: 38977: 38972: 38981:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  33489: 33534: 33578: 33622: 33667: 33711: 33756: 33800: 33845: 33890: 33935: 33980: 34025: 34071: 34119:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  38984: 38986: 38989: 38994: 38999: 38999: 38999: 39002: 39005: 39005: 38999: 38999: 39001: 39003: 39003:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  34157: 34195: 34233: 34275: 34317: 34359: 34401: 34448: 34495: 34505: 34505: 34543: 34570: 34598: 34603:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  38999: 38999: 38999: 38997: 38997: 38997: 38991: 38986: 38980: 38975: 38974: 38971: 38966: 38960: 38955:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  34603: 34648: 34693: 34713: 34752: 34791: 34834: 34877: 34920: 34963: 34979: 34993: 35036: 35079: 35122:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  38949: 38939: 38928: 38917: 38906: 38903: 38898: 38887: 38876: 38901: 38925: 38949: 38974: 39012: 39050:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35165: 35206: 35248: 35290: 35332: 35349: 35365: 35407: 35449: 35479: 35508: 35537: 35567: 35595: 35623:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  39089: 39127: 39162: 39196: 39230: 39265: 39299: 39333: 39368: 39402: 39432: 39462: 39492: 39522: 39552:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35651: 35678: 35711: 35743: 35775: 35807: 35840: 35872: 35904: 35936: 35973: 36009: 36045: 36082: 36118:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  39582: 39612: 39642: 39667: 39693: 39718: 39743: 39768: 39793: 39819: 39844: 39864: 39884: 39904: 39924:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  36154: 36190: 36227: 36266: 36306: 36346: 36386: 36425: 36465: 36505: 36545: 36587: 36630: 36673: 36715:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  39944: 39964: 39984: 40004: 40019: 40033: 40048: 40063: 40077: 40092: 40106: 40121: 40129: 40137: 40145:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  36758: 36800: 36843: 36886: 36930: 36975: 37020: 37065: 37110: 37154: 37199: 37244: 37286: 37328: 37370:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  40153: 40161: 40162: 40162: 40170: 40177: 40184: 40191: 40194: 40196: 40199: 40201: 40205: 40209: 40209:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  37411: 37453: 37458: 37463: 37500: 37538: 37576: 37614: 37652: 37691: 37729: 37768: 37800: 37832: 37864:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y= 40209: 40212: 40215: 40215: 40209: 40209: 40209: 40209: 40209: 40203: 40197: 40191: 40185: 40180: 40174:
x= 37896: 37943: 37990: 38020: 38020: 38067: 38114: 38161: 38208: 38255: 38302: 38349: 38395: 38442: 38489:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 40168: 40162: 40150: 40138: 40127: 40115: 40103: 40092: 40080: 40068: 40051: 40034: 40016: 39999: 39981:
x= 38535: 38582: 38628: 38673: 38719: 38765: 38810: 38856: 38901: 38947: 38991: 39035: 39078: 39122: 39166:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 39964: 39947: 39929: 39907: 39884: 39861: 39839: 39816: 39793: 39771: 39748: 39720: 39693: 39665: 39637:
x= 39210: 39254: 39297: 39339: 39380: 39421: 39462: 39504: 39545: 39586: 39627: 39666: 39704: 39742: 39780:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 39610: 39582: 39554: 39527: 39494: 39462: 39430: 39398: 39365: 39333: 39301: 39269: 39232: 39196: 39160:
x= 39818: 39856: 39894: 39932: 39967: 40001: 40035: 40070: 40104: 40138: 40173: 40207: 40237: 40267: 40297:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 39124: 39087: 39051: 39015: 38978: 38939: 38899: 38859: 38819: 38780: 38740: 38700: 38660: 38618: 38575:
x= 40327: 40357: 40387: 40417: 40447: 40472: 40498: 40523: 40548: 40573: 40598: 40624: 40649: 40669: 40689:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 38532: 38490: 38447: 38405: 38362: 38319: 38275: 38230: 38185: 38140: 38095: 38051: 38006: 37961: 37919:
x= 40709: 40729: 40749: 40769: 40789: 40809: 40824: 40838: 40853: 40868: 40882: 40897: 40911: 40926: 40934:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 37877: 37835: 37794: 37752: 37747: 37742: 37705: 37667: 37629: 37591: 37553: 37514: 37476: 37437: 37405:
x= 40942: 40950: 40958: 40966: 40967: 40967: 40975: 40982: 40989: 40996: 40999: 41001: 41004: 41006: 41010:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 37373: 37341: 37309: 37262: 37215: 37185: 37185: 37138: 37091: 37044: 36997: 36950: 36903: 36856: 36810:
x= 41014: 41014: 41014: 41017: 41020: 41020: 41014: 41014: 41014: 41014: 41014: 41008: 41002: 40996: 40990:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 36763: 36716: 36670: 36623: 36577: 36532: 36486: 36440: 36395: 36349: 36304: 36258: 36214: 36170: 36127:
x= 40985: 40979: 40973: 40967: 40955: 40943: 40932: 40920: 40908: 40897: 40885: 40873: 40856: 40839: 40821:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 36083: 36039: 35995: 35951: 35908: 35866: 35824: 35783: 35741: 35699: 35658: 35615: 35573: 35530: 35487:
x= 40804: 40786: 40769: 40752: 40734: 40712: 40689: 40666: 40643: 40620: 40646: 40666: 40687: 40707: 40727:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 35445: 35402: 35359: 35317: 35272: 35227: 35183: 35138: 35093: 35048: 35003: 34959: 34911: 34864: 34816:
x= 40747: 40767: 40787: 40807: 40821: 40836: 40850: 40865: 40880: 40894: 40909: 40923: 40932: 40941: 40950:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 34769: 34750: 34730: 34683: 34636: 34589: 34541: 34493: 34445: 34410: 34376: 34341: 34307: 34260: 34213:
x= 40959: 40964: 40967: 40976: 40985: 40994: 40997: 41000: 41003: 41007: 41012: 41012: 41012: 41015: 41018:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 34188: 34188: 34140: 34093: 34046: 33999: 33952: 33906: 33859: 33812: 33766: 33719: 33672: 33625: 33580:
x= 41018: 41012: 41012: 41012: 41012: 41012: 41006: 41000: 40994: 40988: 40982: 40976: 40970: 40964: 40953:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 33534: 33489: 33443: 33397: 33352: 33306: 33260: 33217: 33173: 33129: 33085: 33042: 32998: 32954: 32910:
x= 40941: 40929: 40918: 40906: 40894: 40882: 40871: 40853: 40836: 40819: 40801: 40784: 40767: 40749: 40732:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 32869: 32828: 32786: 32745: 32704: 32663: 32621: 32580: 32542: 32504: 32466: 32428: 32390: 32351: 32313:
x= 40709: 40687: 40664: 40641: 40619: 40596: 40573: 40550: 40523: 40495: 40467: 40440: 40412: 40384: 40357:

```
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  32275: 32241: 32207: 32172: 32138: 32104: 32069: 32035: 32001: 31971: 31941: 31911: 31881: 31851: 31820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40329: 40297: 40265: 40232: 40200: 40168: 40136: 40103: 40071: 40035: 39999: 39962: 39926: 39890: 39853:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  31790: 31760: 31735: 31710: 31685: 31660: 31634: 31609: 31584: 31559: 31539: 31518: 31498: 31478: 31458:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  39817: 39781: 39741: 39701: 39662: 39622: 39582: 39542: 39503: 39463: 39420: 39378: 39335: 39292: 39250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  31438: 31418: 31398: 31384: 31369: 31355: 31340: 31325: 31311: 31296: 31282: 31273: 31264: 31255: 31246:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  39207: 39164: 39122: 39077: 39032: 38988: 38943: 38898: 38853: 38808: 38764: 38716: 38669: 38621: 38574:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  31241: 31238: 31229: 31220: 31211: 31208: 31205: 31202: 31198: 31193: 31193: 31193: 31190: 31188: 31188:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  38555: 38535: 38488: 38441: 38394: 38346: 38298: 38250: 38215: 38181: 38146: 38112: 38065: 38018: 37993:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  31193: 31193: 31193: 31193: 31193: 31199: 31205: 31211: 31217: 31223: 31229: 31235: 31241: 31252: 31264:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  37993: 37945: 37898: 37851: 37804: 37757: 37711: 37664: 37617: 37571: 37524: 37477: 37430: 37385: 37339:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  31276: 31287: 31299: 31311: 31323: 31334: 31352: 31369: 31386: 31404: 31421: 31438: 31456: 31473: 31496:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  37294: 37248: 37202: 37157: 37111: 37065: 37022: 36978: 36934: 36890: 36847: 36803: 36759: 36715: 36674:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  31518: 31541: 31564: 31586: 31609: 31632: 31655: 31682: 31710: 31738: 31765: 31793: 31821: 31848: 31876:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  36633: 36591: 36550: 36509: 36468: 36426: 36385: 36347: 36309: 36271: 36233: 36195: 36156: 36118: 36080:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  31908: 31940: 31973: 32005: 32037: 32069: 32102: 32134: 32169: 32205: 32205: 32205: 32202: 32199: 32199:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  36046: 36012: 35977: 35943: 35909: 35874: 35840: 35806: 35776: 35747: 35721: 35695: 35648: 35601: 35599:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  32201: 32203: 32205: 32205: 32205: 32205: 32210: 32215: 32221: 32223: 32225: 32231: 32236: 32242: 32247:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35599: 35568: 35537: 35495: 35453: 35411: 35369: 35327: 35286: 35254: 35223: 35192: 35161: 35120: 35078:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  32252: 32256: 32211: 32166: 32121: 32076: 32031: 31985: 31939: 31892: 31846: 31800: 31754: 31707: 31661:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35037: 35023: 35037: 35052: 35067: 35081: 35096: 35105: 35113: 35122: 35131: 35140: 35149: 35158: 35166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  31613: 31564: 31516: 31467: 31423: 31379: 31332: 31285: 31235: 31235: 31188: 31141: 31094: 31047: 31000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35169: 35172: 35175: 35179: 35184: 35184: 35187: 35190: 35190: 35184: 35184: 35184: 35184: 35184: 35178:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  30953: 30906: 30860: 30813: 30766: 30720: 30673: 30627: 30582: 30536: 30490: 30445: 30399: 30354: 30308:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35172: 35166: 35160: 35155: 35149: 35143: 35137: 35125: 35113: 35102: 35090: 35078: 35067: 35055: 35043:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  30264: 30220: 30177: 30133: 30089: 30045: 30001: 29958: 29916: 29875: 29834: 29793: 29751: 29710: 29669:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35026: 35009: 34991: 34974: 34956: 34939: 34922: 34904: 34882: 34859: 34836: 34814: 34791: 34768: 34746:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  29628: 29596: 29565: 29534: 29503: 29469: 29435: 29401: 29368: 29329: 29291: 29253: 29215: 29177: 29139:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  34723: 34700: 34678: 34655: 34632: 34614: 34595: 34577: 34558: 34530: 34503: 34475: 34447: 34420: 34392:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  29101: 29063: 29028: 28994: 28960: 28925: 28891: 28857: 28822: 28788: 28758: 28728: 28698: 28668: 28638:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  34364: 34337: 34304: 34272: 34240: 34208: 34175: 34143: 34111: 34079: 34042: 34006: 33970: 33934: 33897:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  28608: 28578: 28548: 28523: 28497: 28472: 28447: 28422: 28397: 28371: 28346: 28326: 28306: 28286: 28266:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  33861: 33825: 33788: 33749: 33709: 33669: 33629: 33590: 33550: 33510: 33470: 33428: 33385: 33342: 33300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  28246: 28226: 28206: 28186: 28171: 28157: 28142: 28127: 28113: 28098: 28084: 28069: 28060: 28052: 28043:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  33257: 33215: 33172: 33129: 33085: 33040: 32995: 32950: 32905: 32861: 32816: 32771: 32725: 32679: 32632:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  28034: 28025: 28016: 28007: 27999: 27996: 27993: 27990: 27986: 27981: 11062: 11059: 11056: 11056: 11062:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  32586: 32540: 32494: 32447: 32401: 32353: 32304: 32256: 32207: 32163:  2657:  2610:  2563:  2553:  2553:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  11062: 11062: 11062: 11062: 11068: 11074: 11080: 11086: 11091: 11097: 11103: 11109: 11121: 11133: 11144:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2506:  2459:  2412:  2365:  2318:  2271:  2224:  2178:  2131:  2084:  2038:  1991:  1945:  1900:  1854:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  11156: 11168: 11179: 11191: 11203: 11220: 11238: 11255: 11272: 11290: 11307: 11324: 11342: 11364: 11387:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1808:  1763:  1717:  1672:  1626:  1582:  1538:  1495:  1451:  1407:  1363:  1319:  1276:  1234:  1193:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  11410: 11432: 11455: 11478: 11500: 11523: 11551: 11578: 11606: 11634: 11661: 11689: 11717: 11744: 11777:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1152:  1111:  1069:  1028:   987:   946:   907:   869:   831:   793:   755:   717:   679:   641:   606:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  11809: 11841: 11873: 11906: 11938: 11970: 12002: 12039: 12075: 12111: 12148: 12184: 12220: 12256: 12293:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    572:   538:   503:   469:   435:   400:   366:   336:   306:   276:   246:   216:   186:   156:   126:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  12332: 12372: 12412: 12451: 12459: 12466: 12502: 12539: 12575: 12611: 12649: 12688: 12727: 12765: 12789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    101:    76:    50:    25:    20:    16:    -7:   -30:   -53:   -76:   -94:  -112:  -131:  -149:  -161:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  12813: 12848: 12882: 12917: 12952: 12988: 13024: 13061: 13097: 13139: 13183: 13225: 13267: 13310: 13354:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -171:  -188:  -204:  -220:  -236:  -248:  -260:  -272:  -284:  -300:  -311:  -325:  -339:  -353:  -361:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  13398: 13441: 13473: 13504: 13536: 13568: 13605: 13643: 13680: 13718: 13756: 13794: 13836: 13878: 13920:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -369:  -378:  -386:  -394:  -398:  -402:  -409:  -416:  -423:  -426:  -428:  -431:  -436:  -441:  -441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  13962: 14009: 14056: 14066: 14066: 14073: 14073: 14118: 14163: 14209: 14254: 14301: 14348: 14395: 14441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -441:  -444:  -447:  -447:  -443:  -443:  -441:  -441:  -441:  -441:  -441:  -435:  -429:  -423:  -417:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  14488: 14535: 14581: 14628: 14674: 14719: 14765: 14811: 14856: 14902: 14947: 14993: 14996: 15010: 15023:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -412:  -406:  -400:  -394:  -382:  -370:  -359:  -347:  -335:  -324:  -312:  -300:  -299:  -345:  -390:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  15037: 15050: 15063: 15077: 15090: 15108: 15125: 15143: 15160: 15178: 15195: 15213: 15230: 15252: 15274:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -436:  -482:  -528:  -574:  -619:  -660:  -701:  -742:  -783:  -824:  -865:  -905:  -946:  -985: -1023:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  15297: 15319: 15341: 15363: 15385: 15407: 15434: 15460: 15487: 15514: 15540: 15567: 15593: 15620: 15650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1062: -1100: -1139: -1177: -1216: -1254: -1290: -1325: -1361: -1397: -1432: -1468: -1504: -1539: -1571:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
```

```
 y=  15681: 15712: 15742: 15773: 15803: 15834: 15865: 15899: 15933: 15967: 16001: 16036: 16070: 16104: 16138:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1604: -1636: -1668: -1700: -1732: -1765: -1797: -1825: -1854: -1882: -1910: -1939: -1967: -1996: -2024:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  16175: 16213: 16250: 16287: 16325: 16362: 16399: 16437: 16476: 16516: 16556: 16596: 16636: 16676: 16716:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2048: -2072: -2096: -2120: -2145: -2169: -2193: -2217: -2237: -2256: -2276: -2295: -2315: -2334: -2354:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  16756: 16798: 16840: 16882: 16923: 16965: 17007: 17049: 17091: 17135: 17178: 17221: 17265: 17308: 17351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2373: -2388: -2403: -2417: -2432: -2447: -2462: -2476: -2491: -2501: -2510: -2520: -2529: -2539: -2549:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  17395: 17438: 17482: 17527: 17571: 17615: 17659: 17703: 17748: 17792: 17836: 17881: 17925: 17970: 18014:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2558: -2568: -2572: -2577: -2581: -2586: -2590: -2595: -2599: -2604: -2603: -2602: -2601: -2600: -2599:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  18058: 18103: 18147: 18191: 18235: 18279: 18323: 18367: 18411: 18455: 18499: 18542: 18585: 18628: 18671:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2599: -2598: -2597: -2591: -2585: -2579: -2573: -2567: -2560: -2554: -2548: -2537: -2526: -2515: -2503:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  18714: 18757: 18800: 18843: 18885: 18926: 18967: 19009: 19050: 19091: 19133: 19174: 19213: 19252: 19292:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2492: -2481: -2470: -2458: -2442: -2426: -2410: -2393: -2377: -2361: -2345: -2329: -2308: -2287: -2265:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  19331: 19370: 19409: 19448: 19487: 19524: 19560: 19596: 19633: 19669: 19706: 19742: 19778: 19811: 19845:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2244: -2223: -2202: -2181: -2160: -2135: -2109: -2084: -2058: -2033: -2007: -1982: -1956: -1927: -1897:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  19878: 19911: 19944: 19977: 20010: 20043: 20073: 20102: 20131: 20161: 20190: 20219: 20249: 20278: 20303:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1868: -1838: -1808: -1779: -1749: -1719: -1686: -1653: -1619: -1586: -1553: -1519: -1486: -1453: -1416:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  20329: 20354: 20379: 20404: 20430: 20455: 20480: 20501: 20522: 20542: 20563: 20584: 20604: 20625: 20646:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1380: -1343: -1306: -1270: -1233: -1197: -1160: -1121: -1082: -1042: -1003:  -964:  -924:  -885:  -846:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  20662: 20678: 20694: 20710: 20726: 20741: 20757: 20773: 20784: 20795: 20806: 20817: 20828: 20839: 20850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -804:  -763:  -721:  -680:  -638:  -597:  -555:  -514:  -471:  -428:  -385:  -342:  -299:  -256:  -212:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  20861: 20866: 20872: 20878: 20884: 20889: 20895: 20901: 20907: 20907: 20908: 20908: 20909: 20909: 20910:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -169:  -125:   -81:   -37:     7:    51:    95:   139:   183:   228:   272:   316:   361:   405:   450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  20910: 20911: 20906: 20901: 20896: 20891: 20887: 20882: 20877: 20872: 20862: 20852: 20843: 20833: 20823:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    494:   539:   583:   627:   671:   715:   759:   804:   848:   892:   935:   979:  1022:  1065:  1108:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  20813: 20803: 20793: 20778: 20763: 20748: 20733: 20718: 20703: 20688: 20673: 20653: 20633: 20613: 20593:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1152:  1195:  1238:  1280:  1322:  1364:  1406:  1447:  1489:  1531:  1573:  1613:  1652:  1692:  1732:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  20573: 20554: 20534: 20514: 20489: 20465: 20441: 20416: 20392: 20367: 20343: 20319: 20290: 20261: 20233:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1772:  1811:  1851:  1891:  1928:  1965:  2002:  2039:  2076:  2114:  2151:  2188:  2222:  2256:  2290:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  20204: 20175: 20147: 20118: 20090: 20057: 20025: 19992: 19960: 19927: 19895: 19862: 19830: 19794: 19758:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2324:  2358:  2392:  2426:  2460:  2490:  2520:  2551:  2581:  2611:  2642:  2672:  2702:  2729:  2755:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  19723: 19687: 19651: 19615: 19579: 19544: 19505: 19466: 19427: 19389: 19350: 19311: 19273: 19234: 19193:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2781:  2808:  2834:  2860:  2887:  2913:  2935:  2957:  2979:  3000:  3022:  3044:  3066:  3088:  3105:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  19152: 19111: 19070: 19029: 18988: 18947: 18906: 18864: 18821: 18778: 18735: 18693: 18650: 18607: 18564:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3122:  3139:  3157:  3174:  3191:  3208:  3225:  3237:  3250:  3262:  3274:  3286:  3298:  3310:  3323:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=  18521: 18477: 18433: 18389: 18378: 18367: 18356: 18346: 18335: 18324: 18313: 18296: 18279: 18261: 18244:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3330:  3337:  3344:  3351:  3393:  3435:  3477:  3520:  3562:  3604:  3646:  3690:  3734:  3777:  3821:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________________________
 y=  18226: 18209: 18192: 18174: 18152: 18129: 18106: 18084: 18061: 18038: 18016: 17993: 17965: 17938: 17910:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3865:  3909:  3953:  3996:  4038:  4079:  4120:  4161:  4203:  4244:  4285:  4326:  4365:  4403:  4441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________________________
 y=  17882: 17855: 17827: 17799: 17772: 17739: 17707: 17675: 17643: 17610: 17578: 17546: 17514: 17477: 17441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4479:  4517:  4555:  4593:  4631:  4666:  4700:  4734:  4769:  4803:  4837:  4872:  4906:  4936:  4966:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________________________
 y=  17405: 17369: 17332: 17296: 17260: 17223: 17184: 17144: 17104: 17064: 17025: 16985: 16945: 16905: 16863:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4996:  5026:  5056:  5086:  5116:  5146:  5171:  5197:  5222:  5247:  5272:  5297:  5323:  5348:  5368:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________________________
 y=  16820: 16777: 16735: 16692: 16650: 16607: 16564: 16520: 16475: 16430: 16385: 16340: 16296: 16251: 16206:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5388:  5408:  5428:  5448:  5468:  5488:  5508:  5523:  5537:  5552:  5567:  5581:  5596:  5610:  5625:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________________________
 y=  16163: 16121: 16078: 16036: 16002: 15968: 15924: 15880: 15836: 15791: 15747: 15702: 15665: 15628: 15591:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5633:  5641:  5649:  5657:  5666:  5670:  5679:  5687:  5695:  5698:  5701:  5704:  5708:  5713:  5713:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________________________
 y=  15554: 15507: 15460: 15440: 15440: 15393: 15346: 15299: 15252: 15205: 15158: 15111: 15065: 15018: 14971:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5713:  5716:  5719:  5719:  5713:  5713:  5713:  5713:  5713:  5707:  5701:  5695:  5689:  5684:  5678:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________________________
 y=  14925: 14878: 14832: 14787: 14741: 14695: 14650: 14604: 14559: 14513: 14483: 14452: 14449: 14407: 14366:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5672:  5666:  5654:  5642:  5631:  5619:  5607:  5596:  5584:  5572:  5560:  5548:  5549:  5551:  5554:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________________________
 y=  14325: 14285: 14246: 14206: 14167: 14120: 14073: 14058: 14058: 14010: 13963: 13916: 13869: 13822: 13776:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5557:  5562:  5567:  5567:  5567:  5570:  5573:  5573:  5567:  5567:  5567:  5567:  5567:  5561:  5555:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________________________
 y=  13729: 13682: 13636: 13589: 13542: 13495: 13450: 13404: 13359: 13313: 13267: 13222: 13176: 13130: 13087:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5549:  5543:  5537:  5531:  5525:  5519:  5508:  5496:  5484:  5473:  5461:  5449:  5437:  5426:  5408:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________________________
 y=  13043: 12999: 12955: 12912: 12868: 12824: 12780: 12739: 12698: 12656: 12615: 12574: 12533: 12491: 12450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5391:  5374:  5356:  5339:  5322:  5304:  5287:  5264:  5242:  5219:  5196:  5174:  5151:  5128:  5105:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________________________
 y=  12412: 12374: 12336: 12298: 12260: 12221: 12183: 12145: 12111: 12077: 12042: 12008: 11974: 11939: 11905:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5078:  5050:  5022:  4995:  4967:  4939:  4912:  4884:  4852:  4820:  4787:  4755:  4723:  4691:  4658:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11871: 11841: 11811: 11781: 11751: 11721: 11690: 11660: 11630: 11605: 11580: 11555: 11530: 11504: 11479:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4626:  4590:  4554:  4517:  4481:  4445:  4408:  4372:  4336:  4296:  4256:  4217:  4177:  4137:  4097:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11454: 11429: 11409: 11388: 11368: 11348: 11328: 11308: 11288: 11268: 11254: 11240: 11226: 11212: 11204:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4058:  4018:  3975:  3933:  3890:  3847:  3805:  3762:  3719:  3677:  3634:  3590:  3547:  3504:  3485:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11204: 11203: 11198: 11182: 11167: 11152: 11142: 11133: 11124: 11117: 11109: 11105: 11102: 11095: 11088:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3483:  3480:  3460:  3413:  3366:  3319:  3270:  3221:  3173:  3144:  3115:  3086:  3056:  3020:  2984:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  11081: 11081: 11080: 11077: 11075: 11072: 11067: 11062: 11062:  7046:  7043:  7040:  7040:  7046:  7046:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2949:  2946:  2939:  2901:  2863:  2825:  2783:  2741:  2699: 12424: 12377: 12330: 12310: 12310: 12263:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=   7046:  7046:  7046:  7052:  7058:  7064:  7070:  7075:  7081:  7087:  7093:  7105:  7117:  7128:  7140:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12216: 12169: 12122: 12075: 12028: 11981: 11935: 11888: 11841: 11795: 11748: 11702: 11657: 11611: 11565:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=   7152:  7163:  7175:  7187:  7204:  7222:  7239:  7256:  7274:  7291:  7308:  7326:  7348:  7371:  7394:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11520: 11474: 11429: 11383: 11339: 11295: 11252: 11208: 11164: 11120: 11076: 11033: 10991: 10950: 10909:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=   7416:  7439:  7462:  7484:  7507:  7535:  7562:  7590:  7618:  7645:  7673:  7701:  7728:  7761:  7793:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10868: 10826: 10785: 10744: 10703: 10664: 10626: 10588: 10550: 10512: 10474: 10436: 10398: 10363: 10329:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=   7825:  7857:  7890:  7922:  7954:  7986:  8023:  8059:  8095:  8132:  8168:  8204:  8240:  8277:  8316:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10295: 10260: 10226: 10192: 10157: 10123: 10093: 10063: 10033: 10003:  9973:  9943:  9913:  9883:  9858:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=   8356:  8396:  8436:  8475:  8515:  8555:  8595:  8637:  8680:  8723:  8765:  8808:  8850:  8893:  8936:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9832:  9807:  9782:  9757:  9732:  9706:  9681:  9661:  9641:  9621:  9601:  9581:  9561:  9541:  9521:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=   8980:  9025:  9070:  9115:  9160:  9204:  9249:  9294:  9337:  9379:  9422:  9464:  9498:  9532:  9576:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9506:  9492:  9477:  9462:  9448:  9433:  9419:  9404:  9396:  9388:  9380:  9372:  9363:  9359:  9350:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=   9620:  9664:  9709:  9753:  9798:  9835:  9872:  9909:  9946:  9993: 10040: 10060: 10060: 10107: 10154:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9342:  9334:  9331:  9328:  9325:  9321:  9316:  9316:  9316:  9313:  9310:  9310:  9316:  9316:  9316:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  10201: 10248: 10295: 10342: 10389: 10435: 10482: 10529: 10575: 10622: 10668: 10713: 10759: 10805: 10850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9316:  9316:  9322:  9328:  9334:  9340:  9345:  9351:  9357:  9363:  9375:  9387:  9398:  9410:  9422:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  10896: 10941: 10987: 11031: 11075: 11118: 11162: 11206: 11250: 11294: 11337: 11379: 11420: 11461: 11502:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9433:  9445:  9457:  9474:  9492:  9509:  9526:  9544:  9561:  9578:  9596:  9618:  9641:  9664:  9686:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  11544: 11585: 11626: 11667: 11706: 11744: 11782: 11820: 11858: 11896: 11934: 11972: 12007: 12041: 12075:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9709:  9732:  9754:  9777:  9805:  9832:  9860:  9888:  9915:  9943:  9971:  9998: 10031: 10063: 10095:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  12110: 12144: 12178: 12213: 12247: 12277: 12307: 12337: 12367: 12397: 12427: 12457: 12487: 12512: 12538:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10127: 10160: 10192: 10224: 10256: 10293: 10329: 10365: 10402: 10438: 10474: 10510: 10547: 10586: 10626:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  12563: 12588: 12613: 12638: 12664: 12689: 12709: 12729: 12749: 12769: 12789: 12809: 12829: 12849: 12863:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10666: 10706: 10745: 10785: 10825: 10865: 10907: 10950: 10993: 11035: 11078: 11120: 11163: 11206: 11247:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  12876: 12890: 12903: 12917: 12930: 12977: 13025: 13072: 13118: 13163: 13209: 13255: 13300: 13346: 13391:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11288: 11330: 11371: 11413: 11454: 11460: 11466: 11472: 11484: 11496: 11507: 11519: 11531: 11542: 11554:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  13437: 13481: 13525: 13568: 13612: 13656: 13700: 13744: 13787: 13829: 13870: 13911: 13952: 13994: 14035:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11566: 11583: 11601: 11618: 11635: 11653: 11670: 11687: 11705: 11727: 11750: 11773: 11795: 11818: 11841:
```

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

 y=  14076: 14117: 14156: 14194: 14232: 14270: 14308: 14346: 14384: 14422: 14457: 14491: 14525: 14560: 14594:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11863: 11886: 11914: 11941: 11969: 11997: 12024: 12052: 12080: 12107: 12140: 12172: 12204: 12236: 12269:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  14628: 14663: 14697: 14727: 14757: 14787: 14817: 14847: 14877: 14907: 14937: 14962: 14988: 15013: 15038:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12301: 12333: 12365: 12402: 12438: 12474: 12511: 12547: 12583: 12619: 12656: 12695: 12735: 12775: 12815:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15063: 15088: 15114: 15139: 15158: 15176: 15195: 15213: 15232: 15251: 15269: 15301: 15348: 15395: 15445:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12854: 12894: 12934: 12974: 13013: 13053: 13093: 13132: 13172: 13211: 13251: 13251: 13248: 13245: 13245:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15445: 15492: 15539: 15586: 15633: 15680: 15727: 15774: 15820: 15867: 15914: 15960: 16007: 16053: 16098:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13251: 13251: 13251: 13251: 13251: 13257: 13263: 13269: 13275: 13280: 13286: 13292: 13298: 13310: 13322:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16144: 16190: 16235: 16281: 16326: 16372: 16416: 16460: 16503: 16547: 16591: 16635: 16679: 16722: 16764:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13333: 13345: 13357: 13368: 13380: 13392: 13409: 13427: 13444: 13461: 13479: 13496: 13513: 13531: 13553:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16805: 16846: 16887: 16929: 16970: 17011: 17052: 17079: 17105: 17117: 17156: 17194: 17232: 17270: 17308:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13576: 13599: 13621: 13644: 13667: 13689: 13712: 13731: 13750: 13757: 13785: 13812: 13840: 13868: 13895:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  17346: 17384: 17422: 17457: 17491: 17525: 17560: 17594: 17628: 17663: 17697: 17727: 17757: 17787: 17817:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13923: 13951: 13978: 14011: 14043: 14075: 14107: 14140: 14172: 14204: 14236: 14273: 14309: 14345: 14382:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  17847: 17877: 17907: 17937: 17962: 17988: 18013: 18038: 18063: 18088: 18114: 18139: 18159: 18179: 18199:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14418: 14454: 14490: 14527: 14566: 14606: 14646: 14686: 14725: 14765: 14805: 14845: 14887: 14930: 14973:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  18219: 18239: 18259: 18279: 18299: 18314: 18328: 18343: 18358: 18372: 18387: 18401: 18416: 18424: 18432:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15015: 15058: 15100: 15143: 15186: 15230: 15275: 15320: 15365: 15410: 15454: 15499: 15544: 15587: 15629:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  18440: 18448: 18457: 18461: 18470: 18478: 18486: 18489: 18492: 18495: 18499: 18504: 18504: 18504: 18507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15672: 15714: 15748: 15782: 15826: 15870: 15914: 15959: 16003: 16048: 16085: 16122: 16159: 16196: 16243:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  18510: 18510: 18504: 18504: 18504: 18504: 18504: 18498: 18492: 18486: 18480: 18475: 18469: 18463: 18457:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  16290: 16310: 16310: 16357: 16404: 16451: 16498: 16545: 16592: 16639: 16685: 16732: 16779: 16825: 16872:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  18445: 18433: 18422: 18410: 18398: 18387: 18375: 18363: 18346: 18329: 18311: 18294: 18276: 18259: 18242:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  16918: 16963: 17009: 17055: 17100: 17146: 17191: 17237: 17281: 17325: 17368: 17412: 17456: 17500: 17544:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  18224: 18202: 18179: 18156: 18134: 18111: 18088: 18066: 18043: 18015: 17988: 17960: 17932: 17905: 17877:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  17587: 17629: 17670: 17711: 17752: 17794: 17835: 17876: 17917: 17956: 17994: 18032: 18070: 18108: 18146:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  17849: 17822: 17789: 17757: 17725: 17693: 17660: 17628: 17596: 17564: 17527: 17491: 17455: 17419: 17382:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  18184: 18222: 18257: 18291: 18325: 18360: 18394: 18428: 18463: 18497: 18527: 18557: 18587: 18617: 18647:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=  17346: 17310: 17273: 17234: 17194: 17154: 17114: 17075: 17035: 16995: 16955: 16913: 16870: 16827: 16785:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  18677: 18707: 18737: 18762: 18788: 18813: 18838: 18863: 18888: 18914: 18939: 18959: 18979: 18999: 19019:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________________________
 y=  16742: 16700: 16657: 16614: 16570: 16525: 16480: 16435: 16390: 16346: 16301: 16256: 16209: 16248: 16286:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19039: 19059: 19079: 19099: 19114: 19128: 19143: 19158: 19172: 19187: 19201: 19216: 19225: 19240: 19255:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________________________
 y=  16325: 16364: 16405: 16446: 16488: 16529: 16570: 16611: 16653: 16694: 16732: 16770: 16808: 16846: 16884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19271: 19286: 19309: 19331: 19354: 19377: 19399: 19422: 19445: 19468: 19495: 19523: 19551: 19578: 19606:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________________________
 y=  16923: 16961: 16999: 17020: 17051: 17082: 17113: 17154: 17195: 17237: 17278: 17319: 17360: 17402: 17443:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19634: 19661: 19689: 19709: 19721: 19733: 19746: 19768: 19791: 19814: 19836: 19859: 19882: 19904: 19927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________________________
 y=  17481: 17519: 17557: 17595: 17633: 17672: 17710: 17748: 17782: 17816: 17851: 17885: 17919: 17954: 17988:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19955: 19982: 20010: 20038: 20065: 20093: 20121: 20148: 20181: 20213: 20245: 20277: 20310: 20342: 20374:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________________________
 y=  18022: 18052: 18082: 18112: 18142: 18173: 18203: 18233: 18263: 18288: 18313: 18338: 18363: 18389: 18414:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20406: 20443: 20479: 20515: 20552: 20588: 20624: 20660: 20697: 20736: 20776: 20816: 20856: 20895: 20935:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________________________
 y=  18439: 18464: 18484: 18505: 18525: 18545: 18565: 18585: 18605: 18625: 18639: 18654: 18668: 18683: 18698:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20975: 21015: 21057: 21100: 21143: 21185: 21228: 21270: 21313: 21356: 21400: 21445: 21490: 21535: 21580:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________________________
 y=  18712: 18727: 18741: 18746: 18776: 18807: 18837: 18868: 18893: 18919: 18944: 18969: 18994: 19019: 19045:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21624: 21669: 21714: 21737: 21774: 21811: 21848: 21885: 21925: 21965: 22004: 22044: 22084: 22124: 22163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________________________
 y=  19070: 19090: 19110: 19130: 19150: 19170: 19190: 19210: 19230: 19241: 19252: 19266: 19281: 19295: 19310:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22203: 22246: 22288: 22331: 22374: 22416: 22459: 22502: 22544: 22578: 22612: 22634: 22665: 22696: 22726:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________________________
 y=  19331: 19352: 19359: 19370: 19383: 19397: 19412: 19427: 19442: 19457: 19461: 19476: 19491: 19492: 19497:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22765: 22803: 22820: 22841: 22876: 22911: 22943: 22975: 23022: 23069: 23078: 23116: 23153: 23160: 23173:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________________________
 y=  19508: 19519: 19531: 19543: 19551: 19559: 19568: 19576: 19585: 19589: 19594: 19598: 19606: 19614: 19616:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23216: 23259: 23296: 23333: 23376: 23418: 23451: 23484: 23518: 23552: 23587: 23621: 23662: 23704: 23740:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________________________
 y=  19618: 19625: 19631: 19631: 19632: 19632: 19632: 19632: 19635: 19638: 19638: 19637: 19638: 19638: 19637:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23777: 23824: 23870: 23886: 23892: 23926: 23960: 23991: 24035: 24080: 24081: 24081: 24083: 24084: 24084:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________________________
 y=  19633: 19634: 19635: 19632: 19632: 19631: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24132: 24179: 24226: 24253: 24272: 24274: 24285: 24333: 24382: 24430: 24479: 24527: 24575: 24624: 24672:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________________________
 y=  19632: 19637: 19662: 19688: 19713: 19738: 19763: 19788: 19814: 19839: 19859: 19879: 19899: 19919: 19939:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24721: 24727: 24766: 24806: 24846: 24886: 24925: 24965: 25005: 25045: 25087: 25130: 25173: 25215: 25258:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________________________
 y=  19959: 19979: 19999: 20014: 20028: 20043: 20058: 20072: 20087: 20101: 20116: 20124: 20132: 20140: 20148:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25300: 25343: 25386: 25430: 25475: 25520: 25565: 25610: 25654: 25699: 25744: 25787: 25829: 25872: 25914:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
```

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

 y=  20157: 20161: 20170: 20178: 20186: 20189: 20192: 20195: 20199: 20204: 20204: 20204: 20207: 20210: 20210:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25948: 25982: 26026: 26070: 26114: 26159: 26203: 26248: 26285: 26322: 26359: 26396: 26443: 26490: 26510:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  20204: 20204: 20204: 20204: 20204: 20198: 20192: 20186: 20180: 20175: 20169: 20163: 20157: 20145: 20133:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  26510: 26557: 26604: 26651: 26698: 26745: 26792: 26839: 26885: 26932: 26979: 27025: 27072: 27118: 27163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  20122: 20110: 20098: 20087: 20075: 20063: 20046: 20029: 20011: 19994: 19976: 19959: 19942: 19924: 19902:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  27209: 27255: 27300: 27346: 27391: 27437: 27481: 27525: 27568: 27612: 27656: 27700: 27744: 27787: 27829:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  19879: 19856: 19834: 19811: 19788: 19766: 19743: 19715: 19688: 19660: 19632: 19605: 19577: 19549: 19522:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  27870: 27911: 27952: 27994: 28035: 28076: 28117: 28156: 28194: 28232: 28270: 28308: 28346: 28384: 28422:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  19489: 19457: 19425: 19393: 19360: 19328: 19296: 19264: 19227: 19191: 19155: 19119: 19082: 19046: 19010:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  28457: 28491: 28525: 28560: 28594: 28628: 28663: 28697: 28727: 28757: 28787: 28817: 28847: 28877: 28907:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  18973: 18934: 18894: 18854: 18814: 18775: 18735: 18695: 18655: 18613: 18570: 18527: 18485: 18442: 18400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  28937: 28962: 28988: 29013: 29038: 29063: 29088: 29114: 29139: 29159: 29179: 29199: 29219: 29239: 29259:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  18357: 18314: 18270: 18225: 18180: 18135: 18090: 18046: 18001: 17956: 17913: 17871: 17828: 17786: 17752:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29279: 29299: 29314: 29328: 29343: 29358: 29372: 29387: 29401: 29416: 29424: 29432: 29440: 29448: 29457:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  17718: 17674: 17630: 17586: 17541: 17497: 17452: 17415: 17378: 17341: 17304: 17257: 17210: 17190: 17190:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29461: 29470: 29478: 29486: 29489: 29492: 29495: 29499: 29504: 29504: 29504: 29507: 29510: 29510: 29504:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  17143: 17096: 17049: 17002: 16955: 16908: 16861: 16815: 16768: 16721: 16675: 16628: 16582: 16537: 16491:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29504: 29504: 29504: 29504: 29498: 29492: 29486: 29480: 29475: 29469: 29463: 29457: 29445: 29433: 29422:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16445: 16400: 16354: 16309: 16263: 16237: 16192: 16146: 16101: 16055: 16010: 15964: 15922: 15879: 15836:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29410: 29398: 29387: 29375: 29363: 29353: 29372: 29391: 29410: 29429: 29448: 29467: 29479: 29492: 29504:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15793: 15751: 15708: 15665: 15622: 15583: 15543: 15541: 15512: 15484: 15443: 15404: 15356: 15310: 15265:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29516: 29528: 29540: 29552: 29565: 29571: 29577: 29578: 29584: 29589: 29601: 29607: 29619: 29625: 29631:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15218: 15171: 15126: 15093: 15067: 15041: 15011: 14982: 14935: 14889: 14842: 14795: 14793: 14793: 14771:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29640: 29649: 29652: 29657: 29658: 29659: 29663: 29667: 29667: 29667: 29670: 29673: 29673: 29672: 29670:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  14737: 14706: 14675: 14639: 14604: 14568: 14531: 14495: 14456: 14417: 14404: 14383: 14347: 14311: 14271:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29671: 29669: 29667: 29667: 29667: 29662: 29657: 29653: 29650: 29648: 29646: 29644: 29637: 29630: 29624:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  14230: 14197: 14163: 14129: 14089: 14046: 14044: 14034: 13995: 13955: 13910: 13865: 13821: 13777: 13737:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29619: 29611: 29602: 29593: 29585: 29577: 29576: 29575: 29562: 29549: 29537: 29526: 29508: 29491: 29478:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13696: 13690: 13688: 13654: 13612: 13580: 13547: 13515: 13478: 13441: 13407: 13374: 13359: 13347: 13313:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

x= 29464: 29461: 29461: 29445: 29425: 29413: 29400: 29387: 29367: 29346: 29331: 29315: 29306: 29300: 29279:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 13279: 13248: 13216: 13185: 13155: 13125: 13098: 13071: 13049: 13029: 12998: 12966: 12938: 12909: 12880:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 29257: 29240: 29223: 29205: 29184: 29162: 29145: 29129: 29111: 29099: 29073: 29047: 29026: 29005: 28984:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 12857: 12834: 12813: 12793: 12789: 12750: 12721: 12692: 12663: 12636: 12608: 12584: 12560: 12532: 12503:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 28962: 28940: 28924: 28908: 28904: 28876: 28848: 28821: 28794: 28772: 28749: 28723: 28697: 28671: 28644:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 12475: 12450: 12426: 12401: 12376: 12350: 12329: 12307: 12283: 12259: 12235: 12215: 12195: 12174: 12152:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 28618: 28588: 28558: 28528: 28501: 28474: 28444: 28414: 28385: 28356: 28327: 28296: 28264: 28232: 28201:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 12129: 12127: 12127: 12109: 12091: 12072: 12052: 12033: 12018: 12002: 11987: 11966: 11946: 11930: 11914:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 28169: 28166: 28166: 28133: 28101: 28070: 28040: 28009: 27977: 27944: 27911: 27873: 27836: 27796: 27756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 11893: 11873: 11872: 11871: 11860: 11850: 11840: 11823: 11807: 11796: 11785: 11769: 11754: 11745: 11736:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 27712: 27668: 27668: 27664: 27632: 27600: 27569: 27527: 27486: 27442: 27399: 27352: 27306: 27257: 27209:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 11724: 11713: 11707: 11702: 11693: 11684: 11681: 11678: 11672: 11666: 11666: 11666: 11663: 11660: 11660:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 27165: 27121: 27075: 27030: 26983: 26936: 26887: 26839: 26793: 26747: 26700: 26654: 26607: 26560: 26559:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 11662: 11664: 11666: 11666: 11666: 11666: 11669: 11672: 11667: 11661: 11649: 11642: 11635: 11627: 11619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 26559: 26527: 26496: 26454: 26412: 26370: 26345: 26320: 26290: 26261: 26213: 26164: 26123: 26082: 26042:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 11617: 11614: 11611: 11606: 11601: 11601: 11601: 11598: 11596: 11596: 11601: 11601: 11601: 11601: 11601:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 26000: 25959: 25918: 25878: 25839: 25799: 25760: 25713: 25666: 25651: 25651: 25603: 25556: 25509: 25462:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 11607: 11613: 11619: 11625: 11631: 11637: 11643: 11649: 11660: 11672: 11684: 11695: 11707: 11719: 11731:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 25415: 25369: 25322: 25275: 25229: 25182: 25135: 25088: 25043: 24997: 24952: 24906: 24860: 24815: 24769:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 11742: 11757: 11771: 11786: 11777: 11762: 11748: 11733: 11718: 11704: 11689: 11675: 11660: 11651: 11643:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 24723: 24687: 24650: 24614: 24595: 24550: 24505: 24461: 24416: 24371: 24326: 24281: 24237: 24190: 24144:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 11634: 11625: 11616: 11607: 11598: 11590: 11587: 11585: 11582: 11580: 11576: 11572: 11572: 11572: 11558:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 24098: 24052: 24005: 23959: 23913: 23867: 23827: 23787: 23747: 23707: 23676: 23646: 23620: 23594: 23551:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 11549: 11540: 11531: 11522: 11514: 11505: 11496: 11487: 11484: 11481: 11478: 11475: 11472: 11469: 11466:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 23504: 23458: 23412: 23366: 23319: 23273: 23227: 23181: 23134: 23087: 23040: 22993: 22946: 22899: 22852:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 11464: 11464: 11464: 11469: 11469: 11469: 11469: 11469: 11475: 11481: 11487: 11493: 11499: 11505: 11511:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 22805: 22755: 22706: 22706: 22658: 22611: 22564: 22517: 22470: 22424: 22377: 22330: 22284: 22237: 22190:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

---

y= 11517: 11528: 11539: 11550: 11561: 11572: 11583: 11594: 11598: 11609: 11621: 11633: 11644: 11656: 11668:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 22143: 22100: 22057: 22014: 21971: 21928: 21885: 21842: 21813: 21767: 21722: 21676: 21630: 21585: 21539:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~~~~~~

```
y=  11680: 11691: 11709: 11726: 11743: 11761: 11778: 11795: 11813: 11830: 11853: 11875: 11898: 11921: 11943:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21494: 21448: 21404: 21360: 21317: 21273: 21229: 21185: 21141: 21098: 21056: 21015: 20974: 20933: 20891:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=  11966: 11989: 12012: 12039: 12067: 12095: 12122: 12150: 12178: 12205: 12233: 12265: 12297: 12330: 12362:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20850: 20809: 20768: 20729: 20691: 20653: 20615: 20577: 20539: 20501: 20463: 20428: 20394: 20360: 20325:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=  12394: 12426: 12459: 12491: 12527: 12563: 12600: 12636: 12672: 12709: 12745: 12781: 12783: 12814: 12845:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20291: 20257: 20222: 20188: 20158: 20128: 20098: 20068: 20038: 20008: 19978: 19948: 19947: 19914: 19880:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=  12877: 12908: 12944: 12980: 13017: 13053: 13089: 13126: 13162: 13198: 13239: 13280: 13321: 13363: 13404:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19847: 19814: 19784: 19754: 19724: 19694: 19664: 19633: 19603: 19573: 19547: 19521: 19495: 19469: 19443:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=  13445: 13401: 13357: 13313: 13269: 13225: 13182: 13138: 13094: 13050: 13006: 12963: 12921: 12880: 12839:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19417: 19406: 19394: 19383: 19366: 19349: 19331: 19314: 19296: 19279: 19262: 19244: 19222: 19199: 19176:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=  12798: 12756: 12715: 12674: 12633: 12621: 12580: 12539: 12498: 12457: 12416: 12375: 12334: 12293: 12251:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19154: 19131: 19108: 19086: 19063: 19054: 19038: 19022: 19006: 18989: 18973: 18957: 18941: 18924: 18902:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=  12210: 12169: 12128: 12086: 12045: 12004: 11963: 11924: 11886: 11848: 11810: 11772: 11734: 11696: 11658:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  18879: 18856: 18834: 18811: 18788: 18766: 18743: 18715: 18688: 18660: 18632: 18605: 18577: 18549: 18522:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=  11623: 11589: 11555: 11520: 11486: 11452: 11417: 11383: 11353: 11323: 11293: 11263: 11233: 11203: 11173:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  18489: 18457: 18425: 18393: 18360: 18328: 18296: 18264: 18227: 18191: 18155: 18119: 18082: 18046: 18010:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=  11143: 11118: 11092: 11067: 11042: 11017: 10992: 10966: 10941: 10921: 10901: 10881: 10861: 10841: 10821:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  17973: 17934: 17894: 17854: 17814: 17775: 17735: 17695: 17655: 17613: 17570: 17527: 17485: 17442: 17400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=  10801: 10781: 10765: 10750: 10734: 10719: 10703: 10664: 10624: 10585: 10545: 10506: 10467: 10427: 10388:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  17357: 17314: 17267: 17219: 17172: 17124: 17077: 17055: 17033: 17012: 16990: 16968: 16946: 16925: 16903:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=  10349: 10311: 10273: 10235: 10197: 10159: 10121: 10083: 10048: 10014:  9980:  9945:  9911:  9877:  9842:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  16875: 16848: 16820: 16792: 16765: 16737: 16709: 16682: 16649: 16617: 16585: 16553: 16520: 16488: 16456:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=   9808:  9778:  9748:  9718:  9688:  9658:  9628:  9598:  9568:  9543:  9517:  9492:  9467:  9442:  9417:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  16424: 16387: 16351: 16315: 16279: 16242: 16206: 16170: 16133: 16094: 16054: 16014: 15974: 15935: 15895:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=   9391:  9366:  9346:  9326:  9306:  9286:  9266:  9246:  9226:  9206:  9192:  9179:  9165:  9151:  9138:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15855: 15815: 15773: 15730: 15687: 15645: 15602: 15560: 15517: 15474: 15433: 15391: 15349: 15307: 15266:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=   9124:  9111:  9067:  9024:  8980:  8937:  8893:  8850:  8806:  8763:  8721:  8680:  8639:  8598:  8556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15224: 15182: 15165: 15148: 15131: 15113: 15096: 15079: 15062: 15044: 15022: 14999: 14976: 14954: 14931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=   8515:  8474:  8433:  8394:  8356:  8318:  8280:  8242:  8204:  8166:  8128:  8093:  8059:  8025:  7990:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14908: 14886: 14863: 14835: 14808: 14780: 14752: 14725: 14697: 14669: 14642: 14609: 14577: 14545: 14513:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

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

 y=  7956:  7922:  7887:  7853:  7823:  7793:  7763:  7733:  7703:  7673:  7643:  7613:  7588:  7562:  7537:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14480: 14448: 14416: 14384: 14347: 14311: 14275: 14239: 14202: 14166: 14130: 14093: 14054: 14014: 13974:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  7512:  7487:  7462:  7436:  7411:  7391:  7371:  7351:  7331:  7311:  7291:  7271:  7251:  7236:  7222:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13934: 13895: 13855: 13815: 13775: 13733: 13690: 13647: 13605: 13562: 13520: 13477: 13434: 13390: 13345:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  7207:  7192:  7178:  7163:  7149:  7134:  7126:  7118:  7110:  7102:  7093:  7089:  7080:  7072:  7064:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13300: 13255: 13210: 13166: 13121: 13076: 13033: 12991: 12948: 12906: 12872: 12838: 12794: 12750: 12706:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  7061:  7058:  7055:  7051:  7046:  7046: -3041: -3044: -3047: -3047: -3041: -3041: -3041: -3041: -3041:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12661: 12617: 12572: 12535: 12498: 12461:   358:   311:   264:   242:   242:   195:   148:   101:    54:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -3035: -3029: -3023: -3017: -3011: -3005: -2999: -2993: -2982: -2970: -2958: -2947: -2935: -2923: -2911:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=      7:   -40:   -87:  -133:  -180:  -227:  -273:  -320:  -366:  -411:  -457:  -503:  -548:  -594:  -639:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -2900: -2882: -2865: -2848: -2830: -2813: -2796: -2778: -2761: -2738: -2716: -2693: -2670: -2648: -2625:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -685:  -729:  -773:  -816:  -860:  -904:  -948:  -992: -1035: -1077: -1118: -1159: -1200: -1242: -1283:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -2602: -2579: -2561: -2539: -2512: -2484: -2456: -2429: -2401: -2373: -2346: -2318: -2286: -2254: -2221:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1324: -1365: -1391: -1430: -1468: -1506: -1544: -1582: -1620: -1659: -1697: -1735: -1769: -1803: -1838:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -2189: -2157: -2125: -2092: -2060: -2024: -1988: -1951: -1915: -1879: -1842: -1806: -1770: -1730: -1690:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1872: -1906: -1941: -1975: -2009: -2039: -2069: -2099: -2129: -2160: -2190: -2220: -2250: -2275: -2300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1651: -1611: -1571: -1531: -1492: -1452: -1409: -1367: -1324: -1281: -1239: -1196: -1153: -1111: -1066:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2325: -2350: -2376: -2401: -2426: -2451: -2471: -2492: -2512: -2532: -2552: -2572: -2592: -2612: -2626:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1021:  -977:  -932:  -887:  -842:  -797:  -753:  -706:  -660:  -614:  -568:  -521:  -475:  -429:  -383:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2641: -2655: -2670: -2685: -2699: -2714: -2728: -2737: -2746: -2755: -2764: -2772: -2781: -2790: -2799:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -342:  -301:  -260:  -253:  -211:  -169:  -126:   -84:   -42:     0:    15:    29:    76:   123:   163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2801: -2804: -2807: -2808: -2811: -2813: -2816: -2818: -2821: -2824: -2826: -2826: -2829: -2832: -2832:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    203:   203:   206:   206:   252:   298:   345:   391:   427:   463:   501:   548:   594:   641:   688:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2832: -2827: -2827: -2826: -2826: -2826: -2826: -2826: -2821: -2817: -2817: -2811: -2805: -2799: -2793:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    734:   781:   828:   875:   920:   966:  1011:  1057:  1103:  1148:  1194:  1240:  1283:  1327:  1371:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2787: -2781: -2775: -2769: -2758: -2746: -2734: -2723: -2711: -2699: -2687: -2676: -2658: -2641: -2624:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1415:  1458:  1502:  1546:  1590:  1631:  1672:  1714:  1755:  1796:  1837:  1879:  1920:  1958:  1996:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2606: -2589: -2572: -2554: -2537: -2514: -2492: -2469: -2446: -2424: -2401: -2378: -2355: -2328: -2300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2034:  2072:  2110:  2149:  2187:  2225:  2259:  2293:  2328:  2362:  2396:  2431:  2465:  2499:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2272: -2245: -2217: -2189: -2162: -2134: -2102: -2070: -2037: -2005: -1973: -1941: -1908: -1876: -1875:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2502:  2532:  2562:  2592:  2622:  2653:  2683:  2713:  2743:  2755:  2772:  2790:  2812:  2834:  2856:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1873: -1837: -1801: -1764: -1728: -1692: -1655: -1619: -1583: -1563: -1542: -1521: -1487: -1452: -1417:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2897:  2939:  2980:  3012:  3043:  3075:  3107:  3144:  3182:  3219:  3257:  3295:  3333:  3375:  3417:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1425: -1433: -1441: -1449: -1457: -1461: -1465: -1472: -1479: -1486: -1489: -1491: -1494: -1499: -1504:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3459:  3501:  3548:  3595:  3605:  3605:  3652:  3699:  3746:  3793:  3823:  3853:  3901:  3948:  3995:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1504: -1504: -1507: -1510: -1510: -1504: -1504: -1504: -1504: -1504: -1500: -1497: -1497: -1497: -1491:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4042:  4089:  4135:  4182:  4229:  4275:  4322:  4368:  4413:  4459:  4505:  4550:  4596:  4641:  4687:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1485: -1479: -1473: -1467: -1461: -1455: -1449: -1438: -1426: -1414: -1403: -1391: -1379: -1367: -1356:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4731:  4775:  4818:  4862:  4906:  4950:  4994:  5037:  5079:  5120:  5161:  5202:  5244:  5285:  5326:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1338: -1321: -1304: -1286: -1269: -1252: -1234: -1217: -1194: -1172: -1149: -1126: -1104: -1081: -1058:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  5367:  5406:  5444:  5482:  5520:  5558:  5596:  5634:  5672:  5707:  5741:  5775:  5810:  5844:  5878:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1035: -1008:  -980:  -952:  -925:  -897:  -869:  -842:  -814:  -782:  -750:  -717:  -685:  -653:  -621:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  5913:  5947:  5977:  6007:  6037:  6067:  6097:  6127:  6157:  6187:  6212:  6238:  6263:  6288:  6313:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -588:  -556:  -520:  -484:  -447:  -411:  -375:  -338:  -302:  -266:  -226:  -186:  -147:  -107:   -67:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  6338:  6364:  6389:  6410:  6431:  6451:  6474:  6497:  6532:  6566:  6600:  6635:  6669:  6703:  6738:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    -27:    12:    52:    97:   141:   185:   202:   218:   251:   283:   315:   347:   380:   412:   444:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  6772:  6802:  6832:  6862:  6892:  6922:  6952:  6982:  7012:  7037:  7063:  7088:  7113:  7138:  7163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    476:   513:   549:   585:   622:   658:   694:   730:   767:   806:   846:   886:   926:   965:  1005:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  7189:  7214:  7234:  7254:  7274:  7294:  7314:  7334:  7354:  7374:  7389:  7403:  7418:  7433:  7447:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1045:  1085:  1127:  1170:  1213:  1255:  1298:  1340:  1383:  1426:  1470:  1515:  1560:  1605:  1650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  7462:  7476:  7491:  7499:  7507:  7515:  7523:  7532:  7536:  7545:  7553:  7561:  7564:  7567:  7570:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1694:  1739:  1784:  1827:  1869:  1912:  1954:  1988:  2022:  2066:  2110:  2154:  2199:  2243:  2288:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  7574:  7579:  7579:  7579:  7582:  7585:  7585:  7579:  7579:  7579:  7579:  7579:  7573:  7567:  7561:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2325:  2362:  2399:  2436:  2483:  2530:  2550:  2550:  2597:  2644:  2691:  2738:  2785:  2832:  2879:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  7555:  7550:  7544:  7538:  7532:  7520:  7508:  7497:  7485:  7473:  7462:  7450:  7438:  7421:  7404:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2925:  2972:  3019:  3065:  3112:  3158:  3203:  3249:  3295:  3340:  3386:  3431:  3477:  3521:  3565:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  7386:  7369:  7351:  7334:  7317:  7299:  7277:  7254:  7231:  7209:  7186:  7163:  7141:  7118:  7090:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3608:  3652:  3696:  3740:  3784:  3827:  3869:  3910:  3951:  3992:  4034:  4075:  4116:  4157:  4196:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  7063:  7035:  7007:  6980:  6952:  6924:  6897:  6864:  6832:  6800:  6768:  6735:  6703:  6671:  6639:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4234:  4272:  4310:  4348:  4386:  4424:  4462:  4497:  4531:  4565:  4600:  4634:  4668:  4703:  4737:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  6602:  6566:  6530:  6494:  6457:  6421:  6385:  6348:  6309:  6269:  6229:  6190:  6182:  6175:  6139:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4767:  4797:  4827:  4857:  4887:  4917:  4947:  4977:  5002:  5027:  5053:  5078:  5083:  5087:  5110:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  6102:  6066:  6030:  5992:  5953:  5914:  5876:  5852:  5828:  5793:  5759:  5724:  5689:  5653:  5617:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5133:  5156:  5179:  5197:  5215:  5234:  5252:  5264:  5274:  5291:  5307:  5323:  5339:  5351:  5363:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  5580:  5544:  5502:  5458:  5416:  5374:  5331:  5287:  5243:  5200:  5168:  5137:  5105:  5073:  5036:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5375:  5387:  5403:  5414:  5428:  5442:  5456:  5464:  5472:  5481:  5489:  5497:  5501:  5505:  5512:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4998:  4961:  4923:  4885:  4847:  4805:  4763:  4721:  4679:  4632:  4585:  4575:  4575:  4528:  4481:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5519:  5526:  5529:  5531:  5534:  5539:  5544:  5544:  5544:  5547:  5550:  5550:  5544:  5544:  5544:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________
 y=  4434:  4387:  4340:  4293:  4246:  4200:  4153:  4106:  4060:  4013:  3967:  3922:  3876:  3830:  3785:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5544:  5544:  5538:  5532:  5526:  5520:  5515:  5509:  5503:  5497:  5485:  5473:  5462:  5450:  5438:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________
 y=  3739:  3694:  3648:  3604:  3560:  3517:  3473:  3429:  3385:  3341:  3298:  3267:  3236:  3200:  3164:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5427:  5415:  5403:  5386:  5369:  5351:  5334:  5316:  5299:  5282:  5264:  5247:  5230:  5253:  5276:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________
 y=  3127:  3091:  3055:  3013:  2970:  2927:  2885:  2842:  2800:  2757:  2714:  2670:  2625:  2580:  2535:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5299:  5322:  5345:  5365:  5385:  5405:  5425:  5445:  5465:  5485:  5505:  5520:  5534:  5549:  5564:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________
 y=  2490:  2446:  2401:  2356:  2313:  2271:  2228:  2186:  2152:  2118:  2074:  2030:  1986:  1941:  1897:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5578:  5593:  5607:  5622:  5630:  5638:  5646:  5654:  5663:  5667:  5676:  5684:  5692:  5695:  5698:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________
 y=  1852:  1815:  1778:  1741:  1704:  1657:  1610:  1590:  1590:  1543:  1496:  1449:  1402:  1355:  1308:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5701:  5705:  5710:  5710:  5710:  5713:  5716:  5716:  5710:  5710:  5710:  5710:  5710:  5704:  5698:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________
 y=  1261:  1215:  1168:  1121:  1075:  1028:   982:   937:   891:   845:   800:   754:   709:   663:   619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5692:  5686:  5681:  5675:  5669:  5663:  5651:  5639:  5628:  5616:  5604:  5593:  5581:  5569:  5552:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________
 y=   575:   532:   488:   444:   400:   356:   313:   271:   230:   189:   148:   106:    65:    24:   -17:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5535:  5517:  5500:  5482:  5465:  5448:  5430:  5408:  5385:  5362:  5340:  5317:  5294:  5272:  5249:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________
 y=   -56:   -94:  -132:  -170:  -208:  -246:  -284:  -322:  -341:  -360:  -398:  -436:  -474:  -512:  -547:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5221:  5194:  5166:  5138:  5111:  5083:  5055:  5028:  5010:  4992:  4965:  4937:  4909:  4882:  4849:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________
 y=  -581:  -615:  -650:  -684:  -718:  -753:  -787:  -817:  -847:  -877:  -907:  -937:  -967:  -997: -1027:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4817:  4785:  4753:  4720:  4688:  4656:  4624:  4587:  4551:  4515:  4479:  4442:  4406:  4370:  4333:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________
 y= -1052: -1077: -1103: -1128: -1133: -1137: -1160: -1183: -1206: -1229: -1247: -1265: -1284: -1302: -1314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4294:  4254:  4214:  4175:  4167:  4160:  4124:  4087:  4051:  4015:  3977:  3938:  3899:  3861:  3837:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________
 y= -1324: -1341: -1357: -1373: -1389: -1401: -1413: -1425: -1437: -1453: -1464: -1478: -1492: -1506: -1514:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3813:  3778:  3744:  3709:  3674:  3638:  3602:  3565:  3529:  3487:  3443:  3401:  3359:  3316:  3272:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________
 y= -1522: -1531: -1539: -1547: -1551: -1555: -1562: -1569: -1576: -1579: -1582: -1617: -1652: -1688: -1723:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3228:  3185:  3153:  3122:  3090:  3058:  3021:  2983:  2946:  2902:  2859:  2833:  2807:  2782:  2756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________
 y= -1758: -1792: -1832: -1872: -1913: -1953: -1987: -2021: -2056: -2090: -2124: -2159: -2193: -2227: -2231:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2731:  2699:  2670:  2640:  2611:  2582:  2550:  2518:  2485:  2453:  2421:  2389:  2356:  2324:  2320:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________
 y= -2233: -2263: -2293: -2323: -2353: -2384: -2414: -2444: -2474: -2499: -2524: -2549: -2574: -2600: -2625:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2318:  2281:  2245:  2209:  2173:  2136:  2100:  2064:  2027:  1988:  1948:  1908:  1868:  1829:  1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________
 y= -2650: -2675: -2695: -2716: -2736: -2756: -2776: -2796: -2816: -2836: -2850: -2865: -2879: -2894: -2909:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1749:  1709:  1667:  1624:  1581:  1539:  1496:  1454:  1411:  1368:  1324:  1279:  1234:  1189:  1144:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________
 y= -2923: -2938: -2952: -2961: -2969: -2978: -2986: -2993: -2997: -3006: -3014: -3023: -3026: -3029: -3032:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1100:  1055:  1010:   966:   921:   876:   832:   804:   776:   730:   685:   640:   594:   548:   502:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y= -3036: -3041: -3041:
---------:------:------:
x= 466: 430: 394:
---------:------:------:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 24614.0 м, Y= 11785.7 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0045541 доли ПДКмр|
| 0.0001822 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 7 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 7. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	Ист.		М-(Мq)	С[доли ПДК]			b=C/M
1	6481	П1	0.006000	0.0017931	39.37	39.37	0.298843294
2	6424	П1	0.006400	0.0013083	28.73	68.10	0.204417929
3	6299	П1	0.003200	0.0009315	20.45	88.55	0.291092008
4	6422	П1	0.002600	0.0005205	11.43	99.98	0.200175926
В сумме =				0.0045533	99.98		
Суммарный вклад остальных =				0.0000008	0.02 (3 источника)		

10. Результаты расчета в фиксированных точках.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Группа точек 001
Город :009 Карагандинская область.
Объект :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 18.09.2024 21:46
Примесь :2930 - Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)
ПДКмр для примеси 2930 = 0.04 мг/м3 (ОБУВ)

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

Точка 1. Расчетная точка.
Координаты точки : X=-10815.0 м, Y= 24319.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0000210 доли ПДКмр|
| 0.0000008 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 105 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 7. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	Ист.		М-(Мq)	С[доли ПДК]			b=C/M
1	6424	П1	0.006400	0.0000074	35.04	35.04	0.001152060
2	6481	П1	0.006000	0.0000070	33.06	68.09	0.001159378
3	6299	П1	0.003200	0.0000037	17.70	85.80	0.001164118
4	6422	П1	0.002600	0.0000030	14.20	100.00	0.001149522
Остальные источники не влияют на данную точку (3 источников)							

Точка 2. Расчетная точка.
Координаты точки : X= 46084.3 м, Y= 24318.8 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0000640 доли ПДКмр|
| 0.0000026 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 246 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 7. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	Ист.		М-(Мq)	С[доли ПДК]			b=C/M
1	6424	П1	0.006400	0.0000227	35.46	35.46	0.003546491
2	6481	П1	0.006000	0.0000209	32.71	68.18	0.003489462
3	6299	П1	0.003200	0.0000111	17.37	85.55	0.003473645
4	6422	П1	0.002600	0.0000093	14.45	100.00	0.003557987
Остальные источники не влияют на данную точку (3 источников)							

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :009 Карагандинская область.
Объект :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 18.09.2024 21:46
Примесь :2936 - Пыль древесная (1039*)
ПДКмр для примеси 2936 = 0.1 мг/м3 (ОБУВ)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	КР	Ди	Выброс
~Ист.~	~~~	~~м~~	~~м~~	~~м/с~	~м3/с~~	~градС~	~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~гр.~	~~~	~~~~	~~~	~~~г/с~~~
6467	П1	2.0			0.0	23697.00	15497.00	1.00	2.00	0.00	3.0	1.00	0	0	0.7780000
6501	П1	2.0			20.0	32165.00	31260.00	50.00	50.00	0.00	3.0	1.00	0		1.552000
7708	П1	2.0			20.0	38005.00	37200.00	20.00	20.00	0.00	3.0	1.00	0		0.1180000

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :009 Карагандинская область.
Объект :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 18.09.2024 21:46
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
Примесь :2936 - Пыль древесная (1039*)
ПДКмр для примеси 2936 = 0.1 мг/м3 (ОБУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

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

```
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|__________Источники___________|_____Их расчетные параметры______|
|Номер| Код  |     М      |Тип |     Cm      |   Um   |    Xm    |
|-п/п-|-Ист.-|------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 | 6467 |    0.778000| П1 | 833.623596 |   0.50  |     5.7  |
|   2 | 6501 |    1.552000| П1 |1662.961304 |   0.50  |     5.7  |
|   3 | 7708 |    0.118000| П1 | 126.436493 |   0.50  |     5.7  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|Суммарный Mq=    2.448000 г/с                                   |
|Сумма См по всем источникам =  2623.021 долей ПДК               |
|----------------------------------------------------------------|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =      0.50 м/с         |
|________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :009 Карагандинская область.
     Объект    :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
     Вар.расч. :1     Расч.год:  2024 (СП)      Расчет проводился 18.09.2024 21:46
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
     Примесь   :2936 - Пыль древесная (1039*)
               ПДКмр для примеси 2936 = 0.1 мг/м3 (ОБУВ)

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 129350x129350 с шагом 12935
     Расчет по границе санзоны. Вся зона  001
     Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :009 Карагандинская область.
     Объект    :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
     Вар.расч. :1     Расч.год:  2024 (СП)      Расчет проводился 18.09.2024 21:46
     Примесь   :2936 - Пыль древесная (1039*)
               ПДКмр для примеси 2936 = 0.1 мг/м3 (ОБУВ)

     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра  X= 18319,  Y= 27640
                    размеры: длина(по X)= 129350, ширина(по Y)= 129350, шаг сетки= 12935
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

          ___________Расшифровка_обозначений____________
          | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
          | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
          | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
          | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
          | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
          | Ки - код источника для верхней строки Ви   |
    |~~~~~~~~~                              ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются  |
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y= 92315 : Y-строка  1  Cmax=  0.000 долей ПДК (x= 44189.0; напр.ветра=192)
----------:__________________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y= 79380 : Y-строка  2  Cmax=  0.000 долей ПДК (x= 44189.0; напр.ветра=194)
----------:__________________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y= 66445 : Y-строка  3  Cmax=  0.001 долей ПДК (x= 44189.0; напр.ветра=199)
----------:__________________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y= 53510 : Y-строка  4  Cmax=  0.002 долей ПДК (x= 31254.0; напр.ветра=178)
----------:__________________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y= 40575 : Y-строка  5  Cmax=  0.018 долей ПДК (x= 31254.0; напр.ветра=174)
----------:__________________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.005: 0.018: 0.007: 0.002: 0.001: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.002: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y= 27640 : Y-строка  6  Cmax=  0.134 долей ПДК (x= 31254.0; напр.ветра= 14)
----------:__________________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.002: 0.007: 0.134: 0.009: 0.002: 0.001: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.013: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:      :      :      :   85 :   82 :   75 :   14 :  287 :  278 :  276 :      :
Uоп:      :      :      :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :      :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      : 0.001: 0.002: 0.007: 0.134: 0.009: 0.002: 0.001:      :
Ки :      :      :      : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y= 14705 : Y-строка  7  Cmax=  0.032 долей ПДК (x= 18319.0; напр.ветра= 82)
----------:__________________________________________________________________________
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.002: 0.032: 0.015: 0.003: 0.001: 0.001: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.003: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____
 y=  1770 : Y-строка  8  Cmax=  0.004 долей ПДК (x= 18319.0; напр.ветра= 22)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.004: 0.003: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____
 y=-11165 : Y-строка  9  Cmax=  0.001 долей ПДК (x= 18319.0; напр.ветра= 14)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____
 y=-24100 : Y-строка 10  Cmax=  0.000 долей ПДК (x= 18319.0; напр.ветра= 11)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____
 y=-37035 : Y-строка 11  Cmax=  0.000 долей ПДК (x= 18319.0; напр.ветра=  9)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-46356 :-33421:-20486: -7551:  5384: 18319: 31254: 44189: 57124: 70059: 82994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
        Координаты точки :  X= 31254.0 м,  Y= 27640.0 м
                                  _____________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.1342046 доли ПДКмр|
                                     |       0.0134205 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении     14 град.
                      и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
_____________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________________
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |     Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---М-(Мq)--|-С[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 | 6501 | П1|     1.5520|   0.1342046 | 100.00 |100.00 | 0.086472020  |
|-----------------------------------------------------------------------------|
|      Остальные источники не влияют на данную точку (2 источников)       |



7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :009 Карагандинская область.
     Объект    :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
     Вар.расч. :1      Расч.год:  2024 (СП)      Расчет проводился 18.09.2024 21:46
     Примесь   :2936 - Пыль древесная (1039*)
                 ПДКмр для примеси 2936 = 0.1 мг/м3 (ОБУВ)


       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
     |  Координаты центра  : X=    18319 м;  Y=    27640 |
     |  Длина и ширина     : L= 129350 м;  B= 129350 м   |
     |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=  12935 м                 |
      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

      1    2    3    4    5    6    7    8    9   10   11
   *--|----|----|----|----|----C----|----|----|----|----|----|
 1-| .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .   |- 1
   |                                                       |
 2-| .    .    .    .    .    .    .  0.000 .    .    .   |- 2
   |                                                       |
 3-| .    .    .    .    0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 .    .   |- 3
   |                                                       |
 4-| .    .    .    .    0.001 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 .   |- 4
   |                                                       |
 5-| .    .    .  0.001 0.001 0.005 0.018 0.007 0.002 0.001 .   |- 5
   |                          ^                            |
 6-C .    .    .  0.001 0.002 0.007 0.134 0.009 0.002 0.001 .   C- 6
   |                     ^                                 |
 7-| .    .    .  0.001 0.002 0.032 0.015 0.003 0.001 0.001 .   |- 7
   |                     ^                                 |
 8-| .    .    .  0.000 0.001 0.004 0.003 0.001 0.001 .    .   |- 8
   |                                                       |
 9-| .    .    .  0.000 0.001 0.001 0.001 0.000 .    .    .   |- 9
   |                                                       |
10-| .    .    .    0.000 0.000 .    .    .    .    .   |-10
   |                                                       |
11-| .    .    .    .    .    .    .    .    .    .    .   |-11
   |                                                       |
   |--|----|----|----|----|----|----C----|----|----|----|----|----|
      1    2    3    4    5    6    7    8    9   10   11

       В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ----------> См =  0.1342046 долей ПДКмр
                                    =  0.0134205 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Хм = 31254.0 м
     ( X-столбец 7, Y-строка 6)       Yм = 27640.0 м
 При опасном направлении ветра  :      14 град.
  и "опасной" скорости ветра    : 12.00 м/с


9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :009 Карагандинская область.
     Объект    :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
     Вар.расч. :1      Расч.год:  2024 (СП)      Расчет проводился 18.09.2024 21:46
     Примесь   :2936 - Пыль древесная (1039*)
```

```
        ПДКмр для примеси 2936 = 0.1 мг/м3 (ОБУВ)

    Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
    Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 1
    Расчетный шаг  50 м. Всего просчитано точек:  4083
    Фоновая концентрация не задана
    Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
    Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

          ___________Расшифровка_обозначений____________
          | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
          | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
          | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
          | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
          | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
          | Ки - код источника для верхней строки Ви   |
   |~~~~~~~~                                 ~~~~~~~~~~~~|
   ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________
 y=  48782: 48779: 48776: 48776: 48776: 48782: 48782: 48782: 48782: 48782: 48788: 48794: 48800: 48806: 48811:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22555: 22508: 22461: 22415: 22369: 22369: 22322: 22275: 22228: 22181: 22134: 22087: 22040: 21994: 21947:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________
 y=  48817: 48823: 48829: 48841: 48853: 48864: 48876: 48888: 48899: 48911: 48923: 48940: 48958: 48975: 48992:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21900: 21854: 21807: 21761: 21716: 21670: 21624: 21579: 21533: 21488: 21442: 21398: 21354: 21311: 21267:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________
 y=  49010: 49027: 49044: 49062: 49084: 49107: 49130: 49152: 49175: 49198: 49220: 49243: 49271: 49298: 49326:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21223: 21179: 21135: 21092: 21050: 21009: 20968: 20927: 20885: 20844: 20803: 20762: 20723: 20685: 20647:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________
 y=  49354: 49381: 49409: 49437: 49464: 49497: 49529: 49561: 49593: 49626: 49658: 49690: 49722: 49759: 49795:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20609: 20571: 20533: 20495: 20457: 20422: 20388: 20354: 20319: 20285: 20251: 20216: 20182: 20152: 20122:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________
 y=  49831: 49868: 49904: 49940: 49976: 50013: 50052: 50092: 50132: 50172: 50211: 50251: 50291: 50331: 50373:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20092: 20062: 20032: 20002: 19972: 19942: 19917: 19891: 19866: 19841: 19816: 19791: 19765: 19740: 19720:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________
 y=  50416: 50459: 50501: 50544: 50586: 50629: 50672: 50716: 50761: 50806: 50851: 50896: 50940: 50985: 51030:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19700: 19680: 19660: 19640: 19620: 19600: 19580: 19565: 19551: 19536: 19521: 19507: 19492: 19478: 19463:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________
 y=  51076: 51122: 51169: 51215: 51261: 51307: 51354: 51400: 51448: 51495: 51543: 51590: 51638: 51660: 51682:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19454: 19446: 19437: 19428: 19419: 19410: 19401: 19393: 19390: 19387: 19384: 19381: 19378: 19375: 19375:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________
 y=  51729: 51776: 51812: 51848: 51848: 51895: 51942: 51989: 52036: 52083: 52130: 52177: 52223: 52270: 52317:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19372: 19369: 19369: 19369: 19375: 19375: 19375: 19375: 19375: 19381: 19387: 19393: 19399: 19404: 19410:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________
 y=  52363: 52410: 52456: 52501: 52547: 52593: 52638: 52684: 52729: 52775: 52819: 52863: 52906: 52950: 52994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19416: 19422: 19434: 19446: 19457: 19469: 19481: 19492: 19504: 19516: 19533: 19551: 19568: 19585: 19603:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________
 y=  53038: 53082: 53125: 53167: 53208: 53249: 53290: 53332: 53373: 53414: 53455: 53494: 53532: 53570: 53608:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19620: 19637: 19655: 19677: 19700: 19723: 19745: 19768: 19791: 19813: 19836: 19864: 19891: 19919: 19947:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________
 y=  53646: 53684: 53722: 53760: 53795: 53829: 53863: 53898: 53932: 53966: 54001: 54035: 54065: 54095: 54125:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19974: 20002: 20030: 20057: 20090: 20122: 20154: 20186: 20219: 20251: 20283: 20315: 20352: 20388: 20424:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________
 y=  54155: 54185: 54215: 54245: 54275: 54300: 54326: 54351: 54376: 54401: 54426: 54452: 54477: 54497: 54517:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20461: 20497: 20533: 20569: 20606: 20645: 20685: 20725: 20765: 20804: 20844: 20884: 20924: 20966: 21009:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________
 y=  54537: 54557: 54577: 54597: 54617: 54637: 54652: 54666: 54681: 54696: 54710: 54725: 54739: 54754: 54763:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
 x=  21052: 21094: 21137: 21179: 21222: 21265: 21309: 21354: 21399: 21444: 21489: 21533: 21578: 21623: 21669:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  54771: 54780: 54789: 54798: 54807: 54816: 54824: 54827: 54830: 54833: 54836: 54839: 54842: 54842: 54842:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21715: 21762: 21808: 21854: 21900: 21947: 21993: 22039: 22085: 22132: 22178: 22224: 22270: 22273: 22275:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  54845: 54848: 54848: 54848: 54842: 54842: 54842: 54842: 54842: 54836: 54830: 54824: 54818: 54813: 54807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22322: 22369: 22415: 22461: 22461: 22508: 22555: 22602: 22649: 22696: 22743: 22790: 22836: 22883: 22930:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  54801: 54795: 54783: 54771: 54760: 54748: 54736: 54725: 54713: 54701: 54684: 54667: 54649: 54632: 54614:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22976: 23023: 23069: 23114: 23160: 23206: 23251: 23297: 23342: 23388: 23432: 23476: 23519: 23563: 23607:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  54597: 54580: 54562: 54540: 54517: 54494: 54472: 54449: 54426: 54404: 54381: 54353: 54326: 54298: 54270:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23651: 23695: 23738: 23780: 23821: 23862: 23903: 23945: 23986: 24027: 24068: 24107: 24145: 24183: 24221:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  54243: 54215: 54187: 54160: 54127: 54095: 54063: 54031: 53998: 53966: 53934: 53902: 53865: 53829: 53793:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24259: 24297: 24335: 24373: 24408: 24442: 24476: 24511: 24545: 24579: 24614: 24648: 24678: 24708: 24738:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  53757: 53720: 53684: 53648: 53611: 53572: 53532: 53492: 53452: 53413: 53373: 53333: 53293: 53251: 53208:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24768: 24798: 24828: 24858: 24888: 24913: 24939: 24964: 24989: 25014: 25039: 25065: 25090: 25110: 25130:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  53165: 53123: 53080: 53038: 52995: 52952: 52908: 52863: 52818: 52773: 52728: 52684: 52639: 52594: 52548:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25150: 25170: 25190: 25210: 25230: 25250: 25265: 25279: 25294: 25309: 25323: 25338: 25352: 25367: 25376:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  52502: 52455: 52409: 52363: 52317: 52270: 52224: 52177: 52129: 52081: 52034: 51986: 51964: 51942: 51895:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25384: 25393: 25402: 25411: 25420: 25429: 25437: 25440: 25443: 25446: 25449: 25452: 25455: 25455: 25458:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  51848: 51812: 51776: 51776: 51729: 51682: 51635: 51588: 51541: 51494: 51447: 51401: 51354: 51307: 51261:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25461: 25461: 25461: 25455: 25455: 25455: 25455: 25455: 25449: 25443: 25437: 25431: 25426: 25420: 25414:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  51214: 51168: 51123: 51077: 51031: 50986: 50940: 50895: 50849: 50805: 50761: 50718: 50674: 50630: 50586:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25408: 25396: 25384: 25373: 25361: 25349: 25338: 25326: 25314: 25297: 25280: 25262: 25245: 25227: 25210:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  50542: 50499: 50457: 50416: 50375: 50334: 50292: 50251: 50210: 50169: 50130: 50092: 50054: 50016: 49978:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25193: 25175: 25153: 25130: 25107: 25085: 25062: 25039: 25017: 24994: 24966: 24939: 24911: 24883: 24856:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  49940: 49902: 49864: 49829: 49795: 49761: 49726: 49692: 49658: 49623: 49589: 49559: 49529: 49499: 49469:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24828: 24800: 24773: 24740: 24708: 24676: 24644: 24611: 24579: 24547: 24515: 24478: 24442: 24406: 24370:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  49439: 49409: 49379: 49349: 49324: 49298: 49273: 49248: 49223: 49198: 49172: 49147: 49127: 49107: 49087:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24333: 24297: 24261: 24224: 24185: 24145: 24105: 24065: 24026: 23986: 23946: 23906: 23864: 23821: 23778:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  49067: 49047: 49027: 49007: 48987: 48972: 48958: 48943: 48928: 48914: 48899: 48885: 48870: 48861: 48853:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23736: 23693: 23651: 23608: 23565: 23521: 23476: 23431: 23386: 23341: 23297: 23252: 23207: 23161: 23115:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
y=  48844: 48835: 48826: 48817: 48808: 48800: 48797: 48794: 48791: 48788: 48785: 48782: 48782: 27981: 27978:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23068: 23022: 22976: 22930: 22883: 22837: 22791: 22745: 22698: 22652: 22606: 22560: 22557: 32119: 32072:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.169: 0.168:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.017: 0.017:
Фоп:  153 :  153 :  152 :  152 :  152 :  152 :  152 :  152 :  152 :  152 :  151 :  151 :  151 :    1 :    2 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.169: 0.168:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=  27975: 27975: 27981: 27981: 27981: 27981: 27981: 27987: 27993: 27999: 28005: 28010: 28016: 28022: 28028:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  32025: 31975: 31975: 31928: 31881: 31834: 31787: 31740: 31693: 31646: 31600: 31553: 31506: 31460: 31413:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.168: 0.168: 0.168: 0.168: 0.168: 0.168: 0.167: 0.167: 0.167: 0.167: 0.167: 0.166: 0.166: 0.166: 0.166:
Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Фоп:    2 :    3 :    3 :    4 :    5 :    6 :    7 :    7 :    8 :    9 :   10 :   11 :   11 :   12 :   13 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.168: 0.168: 0.168: 0.168: 0.168: 0.168: 0.167: 0.167: 0.167: 0.167: 0.167: 0.166: 0.166: 0.166: 0.166:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=  28040: 28052: 28063: 28075: 28087: 28098: 28110: 28122: 28139: 28157: 28174: 28191: 28209: 28226: 28243:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  31367: 31322: 31276: 31230: 31185: 31139: 31094: 31048: 31004: 30960: 30917: 30873: 30829: 30785: 30741:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.166: 0.166: 0.165: 0.165: 0.165: 0.165: 0.165: 0.164: 0.164: 0.165: 0.165: 0.165: 0.164: 0.164: 0.164:
Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Фоп:   14 :   15 :   16 :   16 :   17 :   18 :   19 :   20 :   20 :   21 :   22 :   23 :   24 :   24 :   25 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.166: 0.166: 0.165: 0.165: 0.165: 0.165: 0.165: 0.164: 0.164: 0.165: 0.165: 0.165: 0.164: 0.164: 0.164:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=  28261: 28283: 28306: 28329: 28351: 28374: 28397: 28419: 28442: 28470: 28497: 28525: 28553: 28580: 28608:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30698: 30656: 30615: 30574: 30533: 30491: 30450: 30409: 30368: 30329: 30291: 30253: 30215: 30177: 30139:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.164: 0.164: 0.164: 0.164: 0.164: 0.164: 0.164: 0.164: 0.163: 0.164: 0.164: 0.164: 0.164: 0.164: 0.164:
Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Фоп:   26 :   27 :   28 :   29 :   29 :   30 :   31 :   32 :   33 :   33 :   34 :   35 :   36 :   37 :   37 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.164: 0.164: 0.164: 0.164: 0.164: 0.164: 0.164: 0.164: 0.163: 0.163: 0.164: 0.164: 0.164: 0.164: 0.164:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    : 0.000: 0.001: 0.001:
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    : 7708 : 7708 : 7708 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=  28636: 28663: 28696: 28728: 28760: 28792: 28825: 28857: 28889: 28921: 28958: 28994: 29030: 29067: 29103:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30101: 30063: 30028: 29994: 29960: 29925: 29891: 29857: 29822: 29788: 29758: 29728: 29698: 29668: 29638:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.164: 0.164: 0.165: 0.165: 0.165: 0.165: 0.165: 0.165: 0.165: 0.165: 0.166: 0.166: 0.166: 0.165:
Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Фоп:   38 :   39 :   40 :   41 :   41 :   42 :   43 :   44 :   45 :   45 :   46 :   47 :   48 :   49 :   49 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.164: 0.164: 0.164: 0.164: 0.164: 0.164: 0.164: 0.164: 0.164: 0.164: 0.164: 0.165: 0.165: 0.165: 0.165:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 7708 : 7708 : 7708 : 7708 : 7708 : 7708 : 7708 : 7708 : 7708 : 7708 : 7708 : 7708 : 7708 : 7708 : 7708 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=  29139: 29175: 29212: 29251: 29291: 29331: 29371: 29410: 29450: 29490: 29530: 29572: 29615: 29658: 29700:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29608: 29578: 29548: 29523: 29497: 29472: 29447: 29422: 29397: 29371: 29346: 29326: 29306: 29286: 29266:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.166: 0.166: 0.166: 0.166: 0.166: 0.166: 0.167: 0.167: 0.167: 0.167: 0.166: 0.167: 0.168: 0.168: 0.168:
Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Фоп:   50 :   51 :   52 :   53 :   54 :   54 :   55 :   56 :   57 :   58 :   58 :   59 :   60 :   61 :   62 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.165: 0.165: 0.165: 0.165: 0.165: 0.166: 0.166: 0.167: 0.167: 0.166: 0.166: 0.167: 0.167: 0.168: 0.168:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ки : 7708 : 7708 : 7708 : 7708 :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=  29743: 29785: 29828: 29871: 29915: 29960: 30005: 30050: 30095: 30139: 30184: 30229: 30275: 30321: 30368:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29246: 29226: 29206: 29186: 29171: 29157: 29142: 29127: 29113: 29098: 29084: 29069: 29060: 29052: 29043:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.168: 0.168: 0.168: 0.168: 0.169: 0.169: 0.169: 0.170: 0.170: 0.171: 0.171: 0.170: 0.171: 0.172: 0.172:
Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Фоп:   63 :   63 :   64 :   65 :   66 :   67 :   67 :   68 :   69 :   70 :   71 :   72 :   72 :   73 :   74 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.168: 0.168: 0.168: 0.168: 0.169: 0.169: 0.169: 0.170: 0.170: 0.171: 0.171: 0.170: 0.171: 0.172: 0.172:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=  30414: 30460: 30506: 30553: 30599: 30647: 30696: 30744: 30793: 30837: 30881: 30928: 30975: 31025: 31025:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29034: 29025: 29016: 29007: 28999: 28996: 28993: 28990: 28986: 28981: 28981: 28978: 28975: 28975: 28981:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.173: 0.173: 0.173: 0.173: 0.173: 0.174: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.176: 0.176: 0.176: 0.177: 0.177:
Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Фоп:   75 :   76 :   77 :   77 :   78 :   79 :   80 :   81 :   82 :   82 :   83 :   84 :   85 :   86 :   86 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.173: 0.173: 0.173: 0.173: 0.173: 0.174: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.176: 0.176: 0.176: 0.177: 0.177:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=  31072: 31119: 31166: 31213: 31260: 31307: 31354: 31400: 31447: 31494: 31540: 31587: 31633: 31678: 31724:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  28981: 28981: 28981: 28981: 28987: 28993: 28999: 29005: 29010: 29016: 29022: 29028: 29040: 29052: 29063:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.177: 0.177: 0.178: 0.178: 0.179: 0.179: 0.180: 0.180: 0.180: 0.181: 0.181: 0.181: 0.182: 0.182: 0.183:
Cc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
```

```
Фоп:   87 :   87 :   88 :   89 :   90 :   91 :   92 :   93 :   93 :   94 :   95 :   96 :   97 :   98 :   99 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
        :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.177: 0.177: 0.178: 0.178: 0.179: 0.179: 0.180: 0.180: 0.180: 0.181: 0.181: 0.181: 0.182: 0.182: 0.183:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  31770: 31815: 31861: 31906: 31952: 31996: 32040: 32083: 32127: 32171: 32215: 32259: 32302: 32344: 32385:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29075: 29087: 29098: 29110: 29122: 29139: 29157: 29174: 29191: 29209: 29226: 29243: 29261: 29283: 29306:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.183: 0.184: 0.184: 0.185: 0.185: 0.185: 0.186: 0.186: 0.187: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.189: 0.189:
Cc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Фоп:   99 :  100 :  101 :  102 :  103 :  104 :  105 :  105 :  106 :  107 :  108 :  109 :  110 :  111 :  111 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
        :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.183: 0.184: 0.184: 0.185: 0.185: 0.185: 0.186: 0.186: 0.187: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.189: 0.189:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  32426: 32467: 32509: 32550: 32591: 32632: 32664: 32695: 32726: 32757: 32791: 32825: 32859: 32892: 32931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29329: 29351: 29374: 29397: 29419: 29442: 29465: 29487: 29510: 29533: 29551: 29570: 29588: 29607: 29635:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.190: 0.191: 0.192: 0.192: 0.192: 0.192: 0.193: 0.194: 0.194: 0.195: 0.194: 0.195: 0.194: 0.194: 0.194:
Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Фоп:  112 :  113 :  114 :  115 :  116 :  117 :  117 :  118 :  119 :  120 :  120 :  121 :  122 :  123 :  123 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
        :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.190: 0.191: 0.192: 0.192: 0.192: 0.192: 0.193: 0.194: 0.194: 0.195: 0.194: 0.195: 0.194: 0.194: 0.194:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  32969: 33007: 33045: 33083: 33121: 33159: 33197: 33232: 33266: 33300: 33335: 33369: 33403: 33438: 33472:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29662: 29690: 29718: 29745: 29773: 29801: 29828: 29861: 29893: 29925: 29957: 29990: 30022: 30054: 30086:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.194: 0.195: 0.195: 0.195: 0.195: 0.194: 0.194: 0.194: 0.194: 0.194: 0.195: 0.195: 0.195: 0.194: 0.194:
Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Фоп:  124 :  125 :  126 :  127 :  128 :  129 :  130 :  131 :  131 :  132 :  133 :  134 :  135 :  136 :  137 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
        :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.194: 0.195: 0.195: 0.195: 0.195: 0.194: 0.194: 0.194: 0.194: 0.194: 0.195: 0.195: 0.195: 0.194: 0.194:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  33502: 33532: 33562: 33592: 33622: 33652: 33682: 33712: 33737: 33763: 33788: 33813: 33838: 33863: 33889:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30123: 30159: 30195: 30232: 30268: 30304: 30340: 30377: 30416: 30456: 30496: 30536: 30575: 30615: 30655:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.194: 0.194: 0.194: 0.195: 0.195: 0.195: 0.194: 0.194: 0.194: 0.194: 0.194: 0.194: 0.195: 0.195: 0.195:
Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Фоп:  138 :  139 :  139 :  140 :  141 :  142 :  143 :  144 :  145 :  146 :  147 :  147 :  148 :  149 :  150 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
        :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.194: 0.194: 0.194: 0.195: 0.195: 0.195: 0.194: 0.194: 0.194: 0.194: 0.194: 0.194: 0.195: 0.195: 0.195:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  33914: 33931: 33948: 33966: 34010: 34053: 34097: 34141: 34185: 34229: 34275: 34321: 34368: 34414: 34460:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30695: 30731: 30768: 30805: 30791: 30776: 30762: 30748: 30734: 30719: 30710: 30702: 30693: 30684: 30675:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.194: 0.194: 0.194: 0.195: 0.189: 0.184: 0.180: 0.176: 0.171: 0.167: 0.163: 0.159: 0.155: 0.152: 0.148:
Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:
Фоп:  151 :  152 :  153 :  153 :  153 :  154 :  154 :  154 :  154 :  154 :  154 :  154 :  155 :  155 :  155 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
        :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.194: 0.194: 0.194: 0.195: 0.189: 0.184: 0.180: 0.176: 0.171: 0.167: 0.163: 0.159: 0.155: 0.152: 0.148:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  34506: 34553: 34599: 34647: 34696: 34744: 34793: 34837: 34881: 34928: 34975: 35025: 35025: 35072: 35119:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30666: 30657: 30649: 30646: 30643: 30640: 30636: 30631: 30631: 30628: 30625: 30625: 30631: 30631: 30631:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.145: 0.141: 0.138: 0.136: 0.133: 0.130: 0.127: 0.124: 0.122: 0.120: 0.117: 0.115: 0.115: 0.113: 0.111:
Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.012: 0.011: 0.011:
Фоп:  155 :  155 :  156 :  156 :  156 :  156 :  157 :  157 :  157 :  157 :  157 :  158 :  158 :  158 :  158 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
        :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.145: 0.141: 0.138: 0.136: 0.133: 0.130: 0.127: 0.124: 0.122: 0.120: 0.117: 0.115: 0.115: 0.113: 0.111:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  35166: 35213: 35260: 35307: 35354: 35400: 35447: 35494: 35540: 35587: 35632: 35676: 35693: 35738: 35782:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30631: 30631: 30637: 30643: 30649: 30655: 30660: 30666: 30672: 30678: 30690: 30701: 30701: 30707: 30712:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.108: 0.107: 0.105: 0.103: 0.101: 0.099: 0.098: 0.096: 0.094: 0.093: 0.091: 0.090: 0.089: 0.088: 0.087:
Cc : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Фоп:  159 :  159 :  159 :  159 :  160 :  160 :  160 :  161 :  161 :  161 :  161 :  162 :  162 :  162 :  162 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
        :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.108: 0.107: 0.105: 0.103: 0.101: 0.099: 0.098: 0.096: 0.094: 0.093: 0.091: 0.090: 0.089: 0.088: 0.087:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  35830: 35878: 35922: 35967: 36011: 36056: 36100: 36144: 36189: 36233: 36277: 36321: 36365: 36409: 36453:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30707: 30702: 30703: 30704: 30705: 30706: 30707: 30707: 30708: 30709: 30715: 30721: 30727: 30733: 30739:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.085: 0.083: 0.081: 0.080: 0.078: 0.077: 0.075: 0.074: 0.072: 0.071: 0.070: 0.068: 0.067: 0.066: 0.065:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Фоп:  162 :  162 :  163 :  163 :  163 :  163 :  163 :  163 :  164 :  164 :  164 :  164 :  164 :  164 :  165 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
        :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.085: 0.083: 0.081: 0.080: 0.078: 0.077: 0.075: 0.074: 0.072: 0.071: 0.070: 0.068: 0.067: 0.066: 0.065:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________
 y=  36497: 36541: 36585: 36628: 36671: 36714: 36757: 36800: 36843: 36886: 36929: 36971: 37012: 37053: 37095:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30746: 30752: 30758: 30769: 30780: 30791: 30803: 30814: 30825: 30836: 30848: 30864: 30880: 30896: 30913:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.064: 0.063: 0.061: 0.060: 0.059: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.052: 0.051:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
```

```
Фоп:  165 :  165 :  165 :  165 :  166 :  166 :  166 :  166 :  167 :  167 :  167 :  167 :  167 :  168 :  168 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
       :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.064: 0.063: 0.061: 0.060: 0.059: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.052: 0.051:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  37136: 37177: 37219: 37260: 37299: 37338: 37378: 37417: 37456: 37495: 37534: 37573: 37610: 37646: 37682:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  30929: 30945: 30961: 30977: 30998: 31020: 31041: 31062: 31083: 31104: 31125: 31146: 31171: 31197: 31222:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.050: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  37719: 37755: 37792: 37828: 37864: 37897: 37931: 37964: 37997: 38030: 38063: 38096: 38129: 38159: 38188:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  31248: 31273: 31299: 31324: 31350: 31379: 31409: 31438: 31468: 31498: 31527: 31557: 31587: 31620: 31653:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  38217: 38247: 38276: 38305: 38335: 38364: 38389: 38415: 38440: 38465: 38490: 38516: 38541: 38566: 38587:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  31687: 31720: 31753: 31787: 31820: 31853: 31890: 31926: 31963: 32000: 32036: 32073: 32109: 32146: 32185:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:
Cc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  38608: 38628: 38649: 38670: 38690: 38711: 38732: 38748: 38764: 38780: 38796: 38812: 38827: 38843: 38859:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  32224: 32264: 32303: 32342: 32382: 32421: 32460: 32502: 32543: 32585: 32626: 32668: 32709: 32751: 32792:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  38870: 38881: 38892: 38903: 38914: 38925: 38936: 38947: 38952: 38958: 38964: 38970: 38975: 38981: 38987:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  32835: 32878: 32921: 32964: 33007: 33050: 33094: 33137: 33181: 33225: 33269: 33313: 33357: 33401: 33445:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  38993: 38993: 38994: 38994: 38995: 38995: 38996: 38996: 38997: 38992: 38987: 38982: 38977: 38972: 38981:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  33489: 33534: 33578: 33622: 33667: 33711: 33756: 33800: 33845: 33890: 33935: 33980: 34025: 34071: 34119:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  38984: 38986: 38989: 38994: 38999: 38999: 38999: 39002: 39005: 39005: 38999: 38999: 39001: 39003: 39003:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  34157: 34195: 34233: 34275: 34317: 34359: 34401: 34448: 34495: 34505: 34505: 34543: 34570: 34598: 34603:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  38999: 38999: 38999: 38997: 38997: 38997: 38991: 38986: 38980: 38975: 38974: 38971: 38966: 38960: 38955:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  34603: 34648: 34693: 34713: 34752: 34791: 34834: 34877: 34920: 34963: 34979: 34993: 35036: 35079: 35122:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  38949: 38939: 38928: 38917: 38906: 38903: 38898: 38887: 38876: 38901: 38925: 38949: 38974: 39012: 39050:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35165: 35206: 35248: 35290: 35332: 35349: 35365: 35407: 35449: 35479: 35508: 35537: 35567: 35595: 35623:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  39089: 39127: 39162: 39196: 39230: 39265: 39299: 39333: 39368: 39402: 39432: 39462: 39492: 39522: 39552:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35651: 35678: 35711: 35743: 35775: 35807: 35840: 35872: 35904: 35936: 35973: 36009: 36045: 36082: 36118:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  39582: 39612: 39642: 39667: 39693: 39718: 39743: 39768: 39793: 39819: 39844: 39864: 39884: 39904: 39924:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  36154: 36190: 36227: 36266: 36306: 36346: 36386: 36425: 36465: 36505: 36545: 36587: 36630: 36673: 36715:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  39944: 39964: 39984: 40004: 40019: 40033: 40048: 40063: 40077: 40092: 40106: 40121: 40129: 40137: 40145:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  36758: 36800: 36843: 36886: 36930: 36975: 37020: 37065: 37110: 37154: 37199: 37244: 37286: 37328: 37370:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  40153: 40161: 40162: 40162: 40170: 40177: 40184: 40191: 40194: 40196: 40199: 40201: 40205: 40209: 40209:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  37411: 37453: 37458: 37463: 37500: 37538: 37576: 37614: 37652: 37691: 37729: 37768: 37800: 37832: 37864:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  40209: 40212: 40215: 40215: 40209: 40209: 40209: 40209: 40209: 40203: 40197: 40191: 40185: 40180: 40174:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  37896: 37943: 37990: 38020: 38020: 38067: 38114: 38161: 38208: 38255: 38302: 38349: 38395: 38442: 38489:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________
 y=  40168: 40162: 40150: 40138: 40127: 40115: 40103: 40092: 40080: 40068: 40051: 40034: 40016: 39999: 39981:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  38535: 38582: 38628: 38673: 38719: 38765: 38810: 38856: 38901: 38947: 38991: 39035: 39078: 39122: 39166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________
 y=  39964: 39947: 39929: 39907: 39884: 39861: 39839: 39816: 39793: 39771: 39748: 39720: 39693: 39665: 39637:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  39210: 39254: 39297: 39339: 39380: 39421: 39462: 39504: 39545: 39586: 39627: 39666: 39704: 39742: 39780:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________
 y=  39610: 39582: 39554: 39527: 39494: 39462: 39430: 39398: 39365: 39333: 39301: 39269: 39232: 39196: 39160:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  39818: 39856: 39894: 39932: 39967: 40001: 40035: 40070: 40104: 40138: 40173: 40207: 40237: 40267: 40297:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________
 y=  39124: 39087: 39051: 39015: 38978: 38939: 38899: 38859: 38819: 38780: 38740: 38700: 38660: 38618: 38575:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40327: 40357: 40387: 40417: 40447: 40472: 40498: 40523: 40548: 40573: 40598: 40624: 40649: 40669: 40689:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________
 y=  38532: 38490: 38447: 38405: 38362: 38319: 38275: 38230: 38185: 38140: 38095: 38051: 38006: 37961: 37919:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40709: 40729: 40749: 40769: 40789: 40809: 40824: 40838: 40853: 40868: 40882: 40897: 40911: 40926: 40934:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________
 y=  37877: 37835: 37794: 37752: 37747: 37742: 37705: 37667: 37629: 37591: 37553: 37514: 37476: 37437: 37405:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40942: 40950: 40958: 40966: 40967: 40967: 40975: 40982: 40989: 40996: 40999: 41001: 41004: 41006: 41010:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________
 y=  37373: 37341: 37309: 37262: 37215: 37185: 37185: 37138: 37091: 37044: 36997: 36950: 36903: 36856: 36810:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  41014: 41014: 41014: 41017: 41020: 41020: 41014: 41014: 41014: 41014: 41014: 41008: 41002: 40996: 40990:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________
 y=  36763: 36716: 36670: 36623: 36577: 36532: 36486: 36440: 36395: 36349: 36304: 36258: 36214: 36170: 36127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40985: 40979: 40973: 40967: 40955: 40943: 40932: 40920: 40908: 40897: 40885: 40873: 40856: 40839: 40821:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________
 y=  36083: 36039: 35995: 35951: 35908: 35866: 35824: 35783: 35741: 35699: 35658: 35615: 35573: 35530: 35487:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40804: 40786: 40769: 40752: 40734: 40712: 40689: 40666: 40643: 40620: 40646: 40666: 40687: 40707: 40727:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________
 y=  35445: 35402: 35359: 35317: 35272: 35227: 35183: 35138: 35093: 35048: 35003: 34959: 34911: 34864: 34816:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40747: 40767: 40787: 40807: 40821: 40836: 40850: 40865: 40880: 40894: 40909: 40923: 40932: 40941: 40950:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________
 y=  34769: 34750: 34730: 34683: 34636: 34589: 34541: 34493: 34445: 34410: 34376: 34341: 34307: 34260: 34213:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40959: 40964: 40967: 40976: 40985: 40994: 40997: 41000: 41003: 41007: 41012: 41012: 41012: 41015: 41018:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________
 y=  34188: 34188: 34140: 34093: 34046: 33999: 33952: 33906: 33859: 33812: 33766: 33719: 33672: 33625: 33580:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  41018: 41012: 41012: 41012: 41012: 41012: 41006: 41000: 40994: 40988: 40982: 40976: 40970: 40964: 40953:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________
 y=  33534: 33489: 33443: 33397: 33352: 33306: 33260: 33217: 33173: 33129: 33085: 33042: 32998: 32954: 32910:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40941: 40929: 40918: 40906: 40894: 40882: 40871: 40853: 40836: 40819: 40801: 40784: 40767: 40749: 40732:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________
 y=  32869: 32828: 32786: 32745: 32704: 32663: 32621: 32580: 32542: 32504: 32466: 32428: 32390: 32351: 32313:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40709: 40687: 40664: 40641: 40619: 40596: 40573: 40550: 40523: 40495: 40467: 40440: 40412: 40384: 40357:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________
 y=  32275: 32241: 32207: 32172: 32138: 32104: 32069: 32035: 32001: 31971: 31941: 31911: 31881: 31851: 31820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  40329: 40297: 40265: 40232: 40200: 40168: 40136: 40103: 40071: 40035: 39999: 39962: 39926: 39890: 39853:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  31790: 31760: 31735: 31710: 31685: 31660: 31634: 31609: 31584: 31559: 31539: 31518: 31498: 31478: 31458:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  39817: 39781: 39741: 39701: 39662: 39622: 39582: 39542: 39503: 39463: 39420: 39378: 39335: 39292: 39250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  31438: 31418: 31398: 31384: 31369: 31355: 31340: 31325: 31311: 31296: 31282: 31273: 31264: 31255: 31246:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  39207: 39164: 39122: 39077: 39032: 38988: 38943: 38898: 38853: 38808: 38764: 38716: 38669: 38621: 38574:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043:
Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  31241: 31238: 31229: 31220: 31211: 31208: 31205: 31202: 31198: 31193: 31193: 31193: 31190: 31188: 31188:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  38555: 38535: 38488: 38441: 38394: 38346: 38298: 38250: 38215: 38181: 38146: 38112: 38065: 38018: 37993:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.043: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.049: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
       :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.043: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.049: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  31193: 31193: 31193: 31193: 31193: 31199: 31205: 31211: 31217: 31223: 31229: 31235: 31241: 31252: 31264:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  37993: 37945: 37898: 37851: 37804: 37757: 37711: 37664: 37617: 37571: 37524: 37477: 37430: 37385: 37339:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.063: 0.064: 0.065: 0.067: 0.068: 0.070: 0.071:
Cc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
       :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.063: 0.064: 0.065: 0.067: 0.068: 0.070: 0.071:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  31276: 31287: 31299: 31311: 31323: 31334: 31352: 31369: 31386: 31404: 31421: 31438: 31456: 31473: 31496:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  37294: 37248: 37202: 37157: 37111: 37065: 37022: 36978: 36934: 36890: 36847: 36803: 36759: 36715: 36674:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.073: 0.074: 0.075: 0.077: 0.079: 0.081: 0.082: 0.084: 0.086: 0.087: 0.089: 0.090: 0.092: 0.093: 0.095:
Cc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:
Фоп:  270 :  270 :  270 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  267 :  267 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
       :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.073: 0.074: 0.075: 0.077: 0.079: 0.081: 0.082: 0.084: 0.086: 0.087: 0.089: 0.090: 0.092: 0.093: 0.095:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  31518: 31541: 31564: 31586: 31609: 31632: 31655: 31682: 31710: 31738: 31765: 31793: 31821: 31848: 31876:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  36633: 36591: 36550: 36509: 36468: 36426: 36385: 36347: 36309: 36271: 36233: 36195: 36156: 36118: 36080:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.097: 0.098: 0.100: 0.101: 0.103: 0.105: 0.107: 0.108: 0.110: 0.111: 0.113: 0.115: 0.117: 0.118: 0.120:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012:
Фоп:  267 :  266 :  266 :  266 :  265 :  265 :  265 :  264 :  264 :  263 :  263 :  262 :  262 :  262 :  261 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
       :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.097: 0.098: 0.100: 0.101: 0.103: 0.105: 0.107: 0.108: 0.110: 0.111: 0.113: 0.115: 0.117: 0.118: 0.120:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  31908: 31940: 31973: 32005: 32037: 32069: 32102: 32134: 32169: 32205: 32205: 32205: 32202: 32199: 32199:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  36046: 36012: 35977: 35943: 35909: 35874: 35840: 35806: 35776: 35747: 35721: 35695: 35648: 35601: 35599:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.122: 0.124: 0.125: 0.127: 0.128: 0.130: 0.132: 0.133: 0.135: 0.136: 0.138: 0.139: 0.143: 0.146: 0.146:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:
Фоп:  261 :  260 :  259 :  259 :  258 :  258 :  257 :  257 :  256 :  255 :  255 :  255 :  255 :  255 :  255 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
       :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.122: 0.124: 0.125: 0.127: 0.128: 0.130: 0.132: 0.133: 0.135: 0.136: 0.138: 0.139: 0.143: 0.146: 0.146:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  32201: 32203: 32205: 32205: 32205: 32205: 32210: 32215: 32221: 32223: 32225: 32231: 32236: 32242: 32247:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35599: 35568: 35537: 35495: 35453: 35411: 35369: 35327: 35286: 35254: 35223: 35192: 35161: 35120: 35078:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.146: 0.148: 0.150: 0.154: 0.157: 0.160: 0.163: 0.167: 0.170: 0.173: 0.175: 0.179: 0.182: 0.185: 0.189:
Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019:
Фоп:  255 :  255 :  254 :  254 :  254 :  254 :  253 :  253 :  253 :  253 :  252 :  252 :  252 :  252 :  251 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
       :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.146: 0.148: 0.150: 0.154: 0.157: 0.160: 0.163: 0.167: 0.170: 0.173: 0.175: 0.179: 0.182: 0.185: 0.189:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  32252: 32256: 32211: 32166: 32121: 32076: 32031: 31985: 31939: 31892: 31846: 31800: 31754: 31707: 31661:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35037: 35023: 35037: 35052: 35067: 35081: 35096: 35105: 35113: 35122: 35131: 35140: 35149: 35158: 35166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.194: 0.195: 0.195: 0.195: 0.195: 0.195: 0.195: 0.195: 0.195: 0.195: 0.195: 0.195: 0.195: 0.195: 0.195:
Cc : 0.019: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019:
Фоп:  251 :  251 :  252 :  253 :  253 :  254 :  255 :  256 :  257 :  258 :  259 :  260 :  261 :  261 :  262 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
       :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.194: 0.195: 0.195: 0.195: 0.195: 0.195: 0.195: 0.195: 0.195: 0.195: 0.195: 0.195: 0.195: 0.195: 0.195:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  31613: 31564: 31516: 31467: 31423: 31379: 31332: 31285: 31235: 31235: 31188: 31141: 31094: 31047: 31000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35169: 35172: 35175: 35179: 35184: 35184: 35187: 35190: 35190: 35184: 35184: 35184: 35184: 35184: 35178:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.195: 0.195: 0.196: 0.196: 0.195: 0.196: 0.195: 0.195: 0.195: 0.195: 0.196: 0.196: 0.195: 0.195: 0.195:
```

```
Cc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Фоп:  263 :  264 :  265 :  266 :  267 :  268 :  269 :  270 :  270 :  270 :  271 :  272 :  273 :  274 :  275 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
       :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.195: 0.195: 0.196: 0.196: 0.195: 0.196: 0.195: 0.195: 0.195: 0.195: 0.196: 0.196: 0.195: 0.195: 0.195:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  30953: 30906: 30860: 30813: 30766: 30720: 30673: 30627: 30582: 30536: 30490: 30445: 30399: 30354: 30308:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35172: 35166: 35160: 35155: 35149: 35143: 35137: 35125: 35113: 35102: 35090: 35078: 35067: 35055: 35043:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.195: 0.195: 0.195: 0.195: 0.195: 0.195: 0.195: 0.195: 0.195: 0.195: 0.195: 0.195: 0.195: 0.194: 0.194:
Cc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Фоп:  276 :  277 :  278 :  279 :  279 :  280 :  281 :  282 :  283 :  284 :  285 :  286 :  287 :  287 :  288 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
       :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.195: 0.195: 0.195: 0.195: 0.195: 0.195: 0.195: 0.195: 0.195: 0.195: 0.195: 0.195: 0.195: 0.194: 0.194:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  30264: 30220: 30177: 30133: 30089: 30045: 30001: 29958: 29916: 29875: 29834: 29793: 29751: 29710: 29669:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  35026: 35009: 34991: 34974: 34956: 34939: 34922: 34904: 34882: 34859: 34836: 34814: 34791: 34768: 34746:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.195: 0.195: 0.195: 0.195: 0.195: 0.195: 0.194: 0.194: 0.194: 0.195: 0.195: 0.195: 0.195: 0.195: 0.194:
Cc : 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Фоп:  289 :  290 :  291 :  292 :  293 :  294 :  295 :  295 :  296 :  297 :  298 :  299 :  300 :  301 :  302 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
       :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.195: 0.195: 0.195: 0.195: 0.195: 0.195: 0.194: 0.194: 0.194: 0.195: 0.195: 0.195: 0.195: 0.195: 0.194:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  29628: 29596: 29565: 29534: 29503: 29469: 29435: 29401: 29368: 29329: 29291: 29253: 29215: 29177: 29139:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  34723: 34700: 34678: 34655: 34632: 34614: 34595: 34577: 34558: 34530: 34503: 34475: 34447: 34420: 34392:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.194: 0.194: 0.195: 0.195: 0.194: 0.194: 0.194: 0.193: 0.192: 0.192: 0.192: 0.191: 0.191: 0.190: 0.189:
Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Фоп:  303 :  303 :  304 :  305 :  305 :  306 :  307 :  308 :  308 :  309 :  310 :  311 :  312 :  313 :  314 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
       :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.194: 0.194: 0.195: 0.195: 0.194: 0.194: 0.194: 0.193: 0.192: 0.192: 0.192: 0.191: 0.191: 0.190: 0.189:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  29101: 29063: 29028: 28994: 28960: 28925: 28891: 28857: 28822: 28788: 28758: 28728: 28698: 28668: 28638:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  34364: 34337: 34304: 34272: 34240: 34208: 34175: 34143: 34111: 34079: 34042: 34006: 33970: 33934: 33897:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.187: 0.187: 0.186: 0.185: 0.185: 0.184: 0.184: 0.184: 0.183: 0.183: 0.182:
Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Фоп:  314 :  315 :  316 :  317 :  318 :  319 :  320 :  321 :  321 :  322 :  323 :  324 :  325 :  326 :  327 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
       :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.187: 0.187: 0.186: 0.185: 0.185: 0.184: 0.184: 0.184: 0.183: 0.183: 0.182:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  28608: 28578: 28548: 28523: 28497: 28472: 28447: 28422: 28397: 28371: 28346: 28326: 28306: 28286: 28266:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  33861: 33825: 33788: 33749: 33709: 33669: 33629: 33590: 33550: 33510: 33470: 33428: 33385: 33342: 33300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.182: 0.181: 0.181: 0.181: 0.180: 0.180: 0.179: 0.179: 0.179: 0.178: 0.177: 0.177: 0.177: 0.176: 0.176:
Cc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Фоп:  327 :  328 :  329 :  330 :  331 :  332 :  333 :  333 :  334 :  335 :  336 :  337 :  338 :  338 :  339 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
       :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.182: 0.181: 0.181: 0.181: 0.180: 0.180: 0.179: 0.179: 0.179: 0.178: 0.177: 0.177: 0.177: 0.176: 0.176:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  28246: 28226: 28206: 28186: 28171: 28157: 28142: 28127: 28113: 28098: 28084: 28069: 28060: 28052: 28043:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  33257: 33215: 33172: 33129: 33085: 33040: 32995: 32950: 32905: 32861: 32816: 32771: 32725: 32679: 32632:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.176: 0.176: 0.175: 0.174: 0.174: 0.174: 0.174: 0.174: 0.173: 0.173: 0.172: 0.172: 0.172: 0.172: 0.172:
Cc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Фоп:  340 :  341 :  342 :  343 :  343 :  344 :  345 :  346 :  347 :  348 :  348 :  349 :  350 :  351 :  352 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
       :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.176: 0.176: 0.175: 0.174: 0.174: 0.174: 0.174: 0.174: 0.173: 0.173: 0.172: 0.172: 0.172: 0.172: 0.172:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  28034: 28025: 28016: 28007: 27999: 27996: 27993: 27990: 27986: 27981: 11062: 11059: 11056: 11056: 11062:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  32586: 32540: 32494: 32447: 32401: 32353: 32304: 32256: 32207: 32163:  2657:  2610:  2563:  2553:  2553:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.171: 0.171: 0.171: 0.171: 0.170: 0.170: 0.170: 0.169: 0.170: 0.169: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  353 :  353 :  354 :  355 :  356 :  357 :  358 :  358 :  359 :    0 :   78 :   78 :   78 :   78 :   78 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
       :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.171: 0.171: 0.171: 0.171: 0.170: 0.170: 0.170: 0.169: 0.170: 0.169: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  11062: 11062: 11062: 11062: 11068: 11074: 11080: 11086: 11091: 11097: 11103: 11109: 11121: 11133: 11144:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2506:  2459:  2412:  2365:  2318:  2271:  2224:  2178:  2131:  2084:  2038:  1991:  1945:  1900:  1854:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  11156: 11168: 11179: 11191: 11203: 11220: 11238: 11255: 11272: 11290: 11307: 11324: 11342: 11364: 11387:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1808:  1763:  1717:  1672:  1626:  1582:  1538:  1495:  1451:  1407:  1363:  1319:  1276:  1234:  1193:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=  11410: 11432: 11455: 11478: 11500: 11523: 11551: 11578: 11606: 11634: 11661: 11689: 11717: 11744: 11777:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
 x=   1152:  1111:  1069:  1028:   987:   946:   907:   869:   831:   793:   755:   717:   679:   641:   606:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11809: 11841: 11873: 11906: 11938: 11970: 12002: 12039: 12075: 12111: 12148: 12184: 12220: 12256: 12293:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    572:   538:   503:   469:   435:   400:   366:   336:   306:   276:   246:   216:   186:   156:   126:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________________
 y=  12332: 12372: 12412: 12451: 12459: 12466: 12502: 12539: 12575: 12611: 12649: 12688: 12727: 12765: 12789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    101:    76:    50:    25:    20:    16:    -7:   -30:   -53:   -76:   -94:  -112:  -131:  -149:  -161:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________________
 y=  12813: 12848: 12882: 12917: 12952: 12988: 13024: 13061: 13097: 13139: 13183: 13225: 13267: 13310: 13354:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -171:  -188:  -204:  -220:  -236:  -248:  -260:  -272:  -284:  -300:  -311:  -325:  -339:  -353:  -361:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________________
 y=  13398: 13441: 13473: 13504: 13536: 13568: 13605: 13643: 13680: 13718: 13756: 13794: 13836: 13878: 13920:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -369:  -378:  -386:  -394:  -398:  -402:  -409:  -416:  -423:  -426:  -428:  -431:  -436:  -441:  -441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________________
 y=  13962: 14009: 14056: 14066: 14066: 14073: 14073: 14118: 14163: 14209: 14254: 14301: 14348: 14395: 14441:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -441:  -444:  -447:  -447:  -443:  -443:  -441:  -441:  -441:  -441:  -441:  -435:  -429:  -423:  -417:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________________
 y=  14488: 14535: 14581: 14628: 14674: 14719: 14765: 14811: 14856: 14902: 14947: 14993: 14996: 15010: 15023:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -412:  -406:  -400:  -394:  -382:  -370:  -359:  -347:  -335:  -324:  -312:  -300:  -299:  -345:  -390:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________________
 y=  15037: 15050: 15063: 15077: 15090: 15108: 15125: 15143: 15160: 15178: 15195: 15213: 15230: 15252: 15274:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -436:  -482:  -528:  -574:  -619:  -660:  -701:  -742:  -783:  -824:  -865:  -905:  -946:  -985: -1023:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________________
 y=  15297: 15319: 15341: 15363: 15385: 15407: 15434: 15460: 15487: 15514: 15540: 15567: 15593: 15620: 15650:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1062: -1100: -1139: -1177: -1216: -1254: -1290: -1325: -1361: -1397: -1432: -1468: -1504: -1539: -1571:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________________
 y=  15681: 15712: 15742: 15773: 15803: 15834: 15865: 15899: 15933: 15967: 16001: 16036: 16070: 16104: 16138:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1604: -1636: -1668: -1700: -1732: -1765: -1797: -1825: -1854: -1882: -1910: -1939: -1967: -1996: -2024:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________________
 y=  16175: 16213: 16250: 16287: 16325: 16362: 16399: 16437: 16476: 16516: 16556: 16596: 16636: 16676: 16716:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2048: -2072: -2096: -2120: -2145: -2169: -2193: -2217: -2237: -2256: -2276: -2295: -2315: -2334: -2354:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________________
 y=  16756: 16798: 16840: 16882: 16923: 16965: 17007: 17049: 17091: 17135: 17178: 17221: 17265: 17308: 17351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2373: -2388: -2403: -2417: -2432: -2447: -2462: -2476: -2491: -2501: -2510: -2520: -2529: -2539: -2549:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________________
 y=  17395: 17438: 17482: 17527: 17571: 17615: 17659: 17703: 17748: 17792: 17836: 17881: 17925: 17970: 18014:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2558: -2568: -2572: -2577: -2581: -2586: -2590: -2595: -2599: -2604: -2603: -2602: -2601: -2600: -2599:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________________
 y=  18058: 18103: 18147: 18191: 18235: 18279: 18323: 18367: 18411: 18455: 18499: 18542: 18585: 18628: 18671:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2599: -2598: -2597: -2591: -2585: -2579: -2573: -2567: -2560: -2554: -2548: -2537: -2526: -2515: -2503:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________________
 y=  18714: 18757: 18800: 18843: 18885: 18926: 18967: 19009: 19050: 19091: 19133: 19174: 19213: 19252: 19292:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2492: -2481: -2470: -2458: -2442: -2426: -2410: -2393: -2377: -2361: -2345: -2329: -2308: -2287: -2265:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y= 19331: 19370: 19409: 19448: 19487: 19524: 19560: 19596: 19633: 19669: 19706: 19742: 19778: 19811: 19845:
x= -2244: -2223: -2202: -2181: -2160: -2135: -2109: -2084: -2058: -2033: -2007: -1982: -1956: -1927: -1897:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 19878: 19911: 19944: 19977: 20010: 20043: 20073: 20102: 20131: 20161: 20190: 20219: 20249: 20278: 20303:
x= -1868: -1838: -1808: -1779: -1749: -1719: -1686: -1653: -1619: -1586: -1553: -1519: -1486: -1453: -1416:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 20329: 20354: 20379: 20404: 20430: 20455: 20480: 20501: 20522: 20542: 20563: 20584: 20604: 20625: 20646:
x= -1380: -1343: -1306: -1270: -1233: -1197: -1160: -1121: -1082: -1042: -1003: -964: -924: -885: -846:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 20662: 20678: 20694: 20710: 20726: 20741: 20757: 20773: 20784: 20795: 20806: 20817: 20828: 20839: 20850:
x= -804: -763: -721: -680: -638: -597: -555: -514: -471: -428: -385: -342: -299: -256: -212:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 20861: 20866: 20872: 20878: 20884: 20889: 20895: 20901: 20907: 20907: 20908: 20908: 20909: 20909: 20910:
x= -169: -125: -81: -37: 7: 51: 95: 139: 183: 228: 272: 316: 361: 405: 450:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 20910: 20911: 20906: 20901: 20896: 20891: 20887: 20882: 20877: 20872: 20862: 20852: 20843: 20833: 20823:
x= 494: 539: 583: 627: 671: 715: 759: 804: 848: 892: 935: 979: 1022: 1065: 1108:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 20813: 20803: 20793: 20778: 20763: 20748: 20733: 20718: 20703: 20688: 20673: 20653: 20633: 20613: 20593:
x= 1152: 1195: 1238: 1280: 1322: 1364: 1406: 1447: 1489: 1531: 1573: 1613: 1652: 1692: 1732:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 20573: 20554: 20534: 20514: 20489: 20465: 20441: 20416: 20392: 20367: 20343: 20319: 20290: 20261: 20233:
x= 1772: 1811: 1851: 1891: 1928: 1965: 2002: 2039: 2076: 2114: 2151: 2188: 2222: 2256: 2290:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 20204: 20175: 20147: 20118: 20090: 20057: 20025: 19992: 19960: 19927: 19895: 19862: 19830: 19794: 19758:
x= 2324: 2358: 2392: 2426: 2460: 2490: 2520: 2551: 2581: 2611: 2642: 2672: 2702: 2729: 2755:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 19723: 19687: 19651: 19615: 19579: 19544: 19505: 19466: 19427: 19389: 19350: 19311: 19273: 19234: 19193:
x= 2781: 2808: 2834: 2860: 2887: 2913: 2935: 2957: 2979: 3000: 3022: 3044: 3066: 3088: 3105:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 19152: 19111: 19070: 19029: 18988: 18947: 18906: 18864: 18821: 18778: 18735: 18693: 18650: 18607: 18564:
x= 3122: 3139: 3157: 3174: 3191: 3208: 3225: 3237: 3250: 3262: 3274: 3286: 3298: 3310: 3323:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 18521: 18477: 18433: 18389: 18378: 18367: 18356: 18346: 18335: 18324: 18313: 18296: 18279: 18261: 18244:
x= 3330: 3337: 3344: 3351: 3393: 3435: 3477: 3520: 3562: 3604: 3646: 3690: 3734: 3777: 3821:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 18226: 18209: 18192: 18174: 18152: 18129: 18106: 18084: 18061: 18038: 18016: 17993: 17965: 17938: 17910:
x= 3865: 3909: 3953: 3996: 4038: 4079: 4120: 4161: 4203: 4244: 4285: 4326: 4365: 4403: 4441:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 17882: 17855: 17827: 17799: 17772: 17739: 17707: 17675: 17643: 17610: 17578: 17546: 17514: 17477: 17441:
x= 4479: 4517: 4555: 4593: 4631: 4666: 4700: 4734: 4769: 4803: 4837: 4872: 4906: 4936: 4966:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 17405: 17369: 17332: 17296: 17260: 17223: 17184: 17144: 17104: 17064: 17025: 16985: 16945: 16905: 16863:
x= 4996: 5026: 5056: 5086: 5116: 5146: 5171: 5197: 5222: 5247: 5272: 5297: 5323: 5348: 5368:

```
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  16820: 16777: 16735: 16692: 16650: 16607: 16564: 16520: 16475: 16430: 16385: 16340: 16296: 16251: 16206:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5388:  5408:  5428:  5448:  5468:  5488:  5508:  5523:  5537:  5552:  5567:  5581:  5596:  5610:  5625:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  16163: 16121: 16078: 16036: 16002: 15968: 15924: 15880: 15836: 15791: 15747: 15702: 15665: 15628: 15591:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5633:  5641:  5649:  5657:  5666:  5670:  5679:  5687:  5695:  5698:  5701:  5704:  5708:  5713:  5713:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  15554: 15507: 15460: 15440: 15440: 15393: 15346: 15299: 15252: 15205: 15158: 15111: 15065: 15018: 14971:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5713:  5716:  5719:  5719:  5713:  5713:  5713:  5713:  5713:  5707:  5701:  5695:  5689:  5684:  5678:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  14925: 14878: 14832: 14787: 14741: 14695: 14650: 14604: 14559: 14513: 14483: 14452: 14449: 14407: 14366:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5672:  5666:  5654:  5642:  5631:  5619:  5607:  5596:  5584:  5572:  5560:  5548:  5549:  5551:  5554:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  14325: 14285: 14246: 14206: 14167: 14120: 14073: 14058: 14058: 14010: 13963: 13916: 13869: 13822: 13776:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5557:  5562:  5567:  5567:  5567:  5570:  5573:  5573:  5567:  5567:  5567:  5567:  5567:  5561:  5555:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  13729: 13682: 13636: 13589: 13542: 13495: 13450: 13404: 13359: 13313: 13267: 13222: 13176: 13130: 13087:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5549:  5543:  5537:  5531:  5525:  5519:  5508:  5496:  5484:  5473:  5461:  5449:  5437:  5426:  5408:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  13043: 12999: 12955: 12912: 12868: 12824: 12780: 12739: 12698: 12656: 12615: 12574: 12533: 12491: 12450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5391:  5374:  5356:  5339:  5322:  5304:  5287:  5264:  5242:  5219:  5196:  5174:  5151:  5128:  5105:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  12412: 12374: 12336: 12298: 12260: 12221: 12183: 12145: 12111: 12077: 12042: 12008: 11974: 11939: 11905:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5078:  5050:  5022:  4995:  4967:  4939:  4912:  4884:  4852:  4820:  4787:  4755:  4723:  4691:  4658:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11871: 11841: 11811: 11781: 11751: 11721: 11690: 11660: 11630: 11605: 11580: 11555: 11530: 11504: 11479:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4626:  4590:  4554:  4517:  4481:  4445:  4408:  4372:  4336:  4296:  4256:  4217:  4177:  4137:  4097:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11454: 11429: 11409: 11388: 11368: 11348: 11328: 11308: 11288: 11268: 11254: 11240: 11226: 11212: 11204:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4058:  4018:  3975:  3933:  3890:  3847:  3805:  3762:  3719:  3677:  3634:  3590:  3547:  3504:  3485:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11204: 11203: 11198: 11182: 11167: 11152: 11142: 11133: 11124: 11117: 11109: 11105: 11102: 11095: 11088:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3483:  3480:  3460:  3413:  3366:  3319:  3270:  3221:  3173:  3144:  3115:  3086:  3056:  3020:  2984:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11081: 11081: 11080: 11077: 11075: 11072: 11067: 11062: 11062:  7046:  7043:  7040:  7040:  7046:  7046:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2949:  2946:  2939:  2901:  2863:  2825:  2783:  2741:  2699: 12424: 12377: 12330: 12310: 12310: 12263:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=   7046:  7046:  7046:  7052:  7058:  7064:  7070:  7075:  7081:  7087:  7093:  7105:  7117:  7128:  7140:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12216: 12169: 12122: 12075: 12028: 11981: 11935: 11888: 11841: 11795: 11748: 11702: 11657: 11611: 11565:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=   7152:  7163:  7175:  7187:  7204:  7222:  7239:  7256:  7274:  7291:  7308:  7326:  7348:  7371:  7394:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11520: 11474: 11429: 11383: 11339: 11295: 11252: 11208: 11164: 11120: 11076: 11033: 10991: 10950: 10909:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=   7416:  7439:  7462:  7484:  7507:  7535:  7562:  7590:  7618:  7645:  7673:  7701:  7728:  7761:  7793:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10868: 10826: 10785: 10744: 10703: 10664: 10626: 10588: 10550: 10512: 10474: 10436: 10398: 10363: 10329:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7825:  7857:  7890:  7922:  7954:  7986:  8023:  8059:  8095:  8132:  8168:  8204:  8240:  8277:  8316:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10295: 10260: 10226: 10192: 10157: 10123: 10093: 10063: 10033: 10003:  9973:  9943:  9913:  9883:  9858:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   8356:  8396:  8436:  8475:  8515:  8555:  8595:  8637:  8680:  8723:  8765:  8808:  8850:  8893:  8936:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9832:  9807:  9782:  9757:  9732:  9706:  9681:  9661:  9641:  9621:  9601:  9581:  9561:  9541:  9521:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   8980:  9025:  9070:  9115:  9160:  9204:  9249:  9294:  9337:  9379:  9422:  9464:  9498:  9532:  9576:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9506:  9492:  9477:  9462:  9448:  9433:  9419:  9404:  9396:  9388:  9380:  9372:  9363:  9359:  9350:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   9620:  9664:  9709:  9753:  9798:  9835:  9872:  9909:  9946:  9993: 10040: 10060: 10060: 10107: 10154:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9342:  9334:  9331:  9328:  9325:  9321:  9316:  9316:  9316:  9313:  9310:  9310:  9316:  9316:  9316:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  10201: 10248: 10295: 10342: 10389: 10435: 10482: 10529: 10575: 10622: 10668: 10713: 10759: 10805: 10850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9316:  9316:  9322:  9328:  9334:  9340:  9345:  9351:  9357:  9363:  9375:  9387:  9398:  9410:  9422:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  10896: 10941: 10987: 11031: 11075: 11118: 11162: 11206: 11250: 11294: 11337: 11379: 11420: 11461: 11502:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9433:  9445:  9457:  9474:  9492:  9509:  9526:  9544:  9561:  9578:  9596:  9618:  9641:  9664:  9686:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11544: 11585: 11626: 11667: 11706: 11744: 11782: 11820: 11858: 11896: 11934: 11972: 12007: 12041: 12075:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9709:  9732:  9754:  9777:  9805:  9832:  9860:  9888:  9915:  9943:  9971:  9998: 10031: 10063: 10095:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  12110: 12144: 12178: 12213: 12247: 12277: 12307: 12337: 12367: 12397: 12427: 12457: 12487: 12512: 12538:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10127: 10160: 10192: 10224: 10256: 10293: 10329: 10365: 10402: 10438: 10474: 10510: 10547: 10586: 10626:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  12563: 12588: 12613: 12638: 12664: 12689: 12709: 12729: 12749: 12769: 12789: 12809: 12829: 12849: 12863:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10666: 10706: 10745: 10785: 10825: 10865: 10907: 10950: 10993: 11035: 11078: 11120: 11163: 11206: 11247:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  12876: 12890: 12903: 12917: 12930: 12977: 13025: 13072: 13118: 13163: 13209: 13255: 13300: 13346: 13391:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11288: 11330: 11371: 11413: 11454: 11460: 11466: 11472: 11484: 11496: 11507: 11519: 11531: 11542: 11554:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13437: 13481: 13525: 13568: 13612: 13656: 13700: 13744: 13787: 13829: 13870: 13911: 13952: 13994: 14035:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11566: 11583: 11601: 11618: 11635: 11653: 11670: 11687: 11705: 11727: 11750: 11773: 11795: 11818: 11841:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  14076: 14117: 14156: 14194: 14232: 14270: 14308: 14346: 14384: 14422: 14457: 14491: 14525: 14560: 14594:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11863: 11886: 11914: 11941: 11969: 11997: 12024: 12052: 12080: 12107: 12140: 12172: 12204: 12236: 12269:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  14628: 14663: 14697: 14727: 14757: 14787: 14817: 14847: 14877: 14907: 14937: 14962: 14988: 15013: 15038:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12301: 12333: 12365: 12402: 12438: 12474: 12511: 12547: 12583: 12619: 12656: 12695: 12735: 12775: 12815:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15063: 15088: 15114: 15139: 15158: 15176: 15195: 15213: 15232: 15251: 15269: 15301: 15348: 15395: 15445:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12854: 12894: 12934: 12974: 13013: 13053: 13093: 13132: 13172: 13211: 13251: 13251: 13248: 13245: 13245:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  15445: 15492: 15539: 15586: 15633: 15680: 15727: 15774: 15820: 15867: 15914: 15960: 16007: 16053: 16098:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13251: 13251: 13251: 13251: 13251: 13257: 13263: 13269: 13275: 13280: 13286: 13292: 13298: 13310: 13322:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  16144: 16190: 16235: 16281: 16326: 16372: 16416: 16460: 16503: 16547: 16591: 16635: 16679: 16722: 16764:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13333: 13345: 13357: 13368: 13380: 13392: 13409: 13427: 13444: 13461: 13479: 13496: 13513: 13531: 13553:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  16805: 16846: 16887: 16929: 16970: 17011: 17052: 17079: 17105: 17117: 17156: 17194: 17232: 17270: 17308:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13576: 13599: 13621: 13644: 13667: 13689: 13712: 13731: 13750: 13757: 13785: 13812: 13840: 13868: 13895:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  17346: 17384: 17422: 17457: 17491: 17525: 17560: 17594: 17628: 17663: 17697: 17727: 17757: 17787: 17817:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13923: 13951: 13978: 14011: 14043: 14075: 14107: 14140: 14172: 14204: 14236: 14273: 14309: 14345: 14382:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  17847: 17877: 17907: 17937: 17962: 17988: 18013: 18038: 18063: 18088: 18114: 18139: 18159: 18179: 18199:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14418: 14454: 14490: 14527: 14566: 14606: 14646: 14686: 14725: 14765: 14805: 14845: 14887: 14930: 14973:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  18219: 18239: 18259: 18279: 18299: 18314: 18328: 18343: 18358: 18372: 18387: 18401: 18416: 18424: 18432:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15015: 15058: 15100: 15143: 15186: 15230: 15275: 15320: 15365: 15410: 15454: 15499: 15544: 15587: 15629:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  18440: 18448: 18457: 18461: 18470: 18478: 18486: 18489: 18492: 18495: 18499: 18504: 18504: 18504: 18507:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15672: 15714: 15748: 15782: 15826: 15870: 15914: 15959: 16003: 16048: 16085: 16122: 16159: 16196: 16243:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  18510: 18510: 18504: 18504: 18504: 18504: 18504: 18498: 18492: 18486: 18480: 18475: 18469: 18463: 18457:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  16290: 16310: 16310: 16357: 16404: 16451: 16498: 16545: 16592: 16639: 16685: 16732: 16779: 16825: 16872:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  18445: 18433: 18422: 18410: 18398: 18387: 18375: 18363: 18346: 18329: 18311: 18294: 18276: 18259: 18242:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  16918: 16963: 17009: 17055: 17100: 17146: 17191: 17237: 17281: 17325: 17368: 17412: 17456: 17500: 17544:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  18224: 18202: 18179: 18156: 18134: 18111: 18088: 18066: 18043: 18015: 17988: 17960: 17932: 17905: 17877:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  17587: 17629: 17670: 17711: 17752: 17794: 17835: 17876: 17917: 17956: 17994: 18032: 18070: 18108: 18146:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  17849: 17822: 17789: 17757: 17725: 17693: 17660: 17628: 17596: 17564: 17527: 17491: 17455: 17419: 17382:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  18184: 18222: 18257: 18291: 18325: 18360: 18394: 18428: 18463: 18497: 18527: 18557: 18587: 18617: 18647:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  17346: 17310: 17273: 17234: 17194: 17154: 17114: 17075: 17035: 16995: 16955: 16913: 16870: 16827: 16785:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  18677: 18707: 18737: 18762: 18788: 18813: 18838: 18863: 18888: 18914: 18939: 18959: 18979: 18999: 19019:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  16742: 16700: 16657: 16614: 16570: 16525: 16480: 16435: 16390: 16346: 16301: 16256: 16209: 16248: 16286:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19039: 19059: 19079: 19099: 19114: 19128: 19143: 19158: 19172: 19187: 19201: 19216: 19225: 19240: 19255:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.048:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  16325: 16364: 16405: 16446: 16488: 16529: 16570: 16611: 16653: 16694: 16732: 16770: 16808: 16846: 16884:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19271: 19286: 19309: 19331: 19354: 19377: 19399: 19422: 19445: 19468: 19495: 19523: 19551: 19578: 19606:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.052:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:  101 :  101 :  102 :  102 :  103 :  103 :  104 :  105 :  105 :  106 :  106 :  107 :  108 :  108 :  109 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.052:
Ки : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 :
```

```
 y=  16923: 16961: 16999: 17020: 17051: 17082: 17113: 17154: 17195: 17237: 17278: 17319: 17360: 17402: 17443:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19634: 19661: 19689: 19709: 19721: 19733: 19746: 19768: 19791: 19814: 19836: 19859: 19882: 19904: 19927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.052: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:  109 :  110 :  111 :  111 :  111 :  112 :  112 :  113 :  113 :  114 :  115 :  115 :  116 :  117 :  117 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.052: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053:
Ки : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 :

 y=  17481: 17519: 17557: 17595: 17633: 17672: 17710: 17748: 17782: 17816: 17851: 17885: 17919: 17954: 17988:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19955: 19982: 20010: 20038: 20065: 20093: 20121: 20148: 20181: 20213: 20245: 20277: 20310: 20342: 20374:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп:  118 :  119 :  119 :  120 :  120 :  121 :  122 :  122 :  123 :  124 :  124 :  125 :  126 :  126 :  127 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055:
Ки : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 :

 y=  18022: 18052: 18082: 18112: 18142: 18173: 18203: 18233: 18263: 18288: 18313: 18338: 18363: 18389: 18414:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20406: 20443: 20479: 20515: 20552: 20588: 20624: 20660: 20697: 20736: 20776: 20816: 20856: 20895: 20935:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.055: 0.056: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.059: 0.059:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп:  128 :  128 :  129 :  129 :  130 :  131 :  131 :  132 :  133 :  133 :  134 :  135 :  135 :  136 :  137 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.055: 0.056: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.059: 0.059:
Ки : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 :

 y=  18439: 18464: 18484: 18505: 18525: 18545: 18565: 18585: 18605: 18625: 18639: 18654: 18668: 18683: 18698:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20975: 21015: 21057: 21100: 21143: 21185: 21228: 21270: 21313: 21356: 21400: 21445: 21490: 21535: 21580:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.059: 0.059: 0.060: 0.060: 0.060: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.062: 0.062: 0.063: 0.063: 0.064: 0.064:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп:  137 :  138 :  139 :  139 :  140 :  141 :  141 :  142 :  143 :  143 :  144 :  145 :  145 :  146 :  147 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.059: 0.059: 0.060: 0.060: 0.060: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.062: 0.062: 0.063: 0.063: 0.064: 0.064:
Ки : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 :

 y=  18712: 18727: 18741: 18746: 18776: 18807: 18837: 18868: 18893: 18919: 18944: 18969: 18994: 19019: 19045:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21624: 21669: 21714: 21737: 21774: 21811: 21848: 21885: 21925: 21965: 22004: 22044: 22084: 22124: 22163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.064: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп:  147 :  148 :  149 :  149 :  150 :  150 :  151 :  152 :  152 :  153 :  154 :  155 :  155 :  156 :  157 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.064: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063:
Ки : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 :

 y=  19070: 19090: 19110: 19130: 19150: 19170: 19190: 19210: 19230: 19241: 19252: 19266: 19281: 19295: 19310:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22203: 22246: 22288: 22331: 22374: 22416: 22459: 22502: 22544: 22578: 22612: 22634: 22665: 22696: 22726:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.061: 0.061: 0.061:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп:  157 :  158 :  159 :  159 :  160 :  161 :  161 :  162 :  163 :  163 :  164 :  164 :  165 :  165 :  166 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.061: 0.061: 0.061:
Ки : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 :

 y=  19331: 19352: 19359: 19370: 19383: 19397: 19412: 19427: 19442: 19457: 19461: 19476: 19491: 19492: 19497:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22765: 22803: 22820: 22841: 22876: 22911: 22943: 22975: 23022: 23069: 23078: 23116: 23153: 23160: 23173:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.058:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп:  166 :  167 :  167 :  168 :  168 :  169 :  169 :  170 :  170 :  171 :  171 :  172 :  172 :  172 :  173 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.058:
Ки : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 :

 y=  19508: 19519: 19531: 19543: 19551: 19559: 19568: 19576: 19585: 19589: 19594: 19598: 19606: 19614: 19616:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23216: 23259: 23296: 23333: 23376: 23418: 23451: 23484: 23518: 23552: 23587: 23621: 23662: 23704: 23740:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.058: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.056: 0.056: 0.056:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп:  173 :  174 :  174 :  175 :  175 :  176 :  177 :  177 :  177 :  178 :  178 :  179 :  180 :  180 :  181 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.058: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.056: 0.056: 0.056:
Ки : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 :

 y=  19618: 19625: 19631: 19631: 19632: 19632: 19632: 19632: 19635: 19638: 19638: 19637: 19638: 19638: 19637:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23777: 23824: 23870: 23886: 23892: 23926: 23960: 23991: 24035: 24080: 24081: 24081: 24083: 24084: 24084:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп:  181 :  182 :  182 :  183 :  183 :  183 :  184 :  184 :  185 :  185 :  185 :  185 :  185 :  185 :  185 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055:
Ки : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 :
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  19633: 19634: 19635: 19632: 19632: 19631: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632: 19632:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24132: 24179: 24226: 24253: 24272: 24274: 24285: 24333: 24382: 24430: 24479: 24527: 24575: 24624: 24672:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:  186 :  187 :  187 :  188 :  188 :  188 :  188 :  189 :  189 :  190 :  191 :  191 :  192 :  193 :  193 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053:
Ки : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  19632: 19637: 19662: 19688: 19713: 19738: 19763: 19788: 19814: 19839: 19859: 19879: 19899: 19919: 19939:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24721: 24727: 24766: 24806: 24846: 24886: 24925: 24965: 25005: 25045: 25087: 25130: 25173: 25215: 25258:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.053: 0.053: 0.052: 0.051: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.048: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Фоп:  194 :  194 :  194 :  195 :  195 :  196 :  196 :  196 :  197 :  197 :  198 :  198 :  199 :  199 :  199 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.053: 0.053: 0.052: 0.051: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.048: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044:
Ки : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  19959: 19979: 19999: 20014: 20028: 20043: 20058: 20072: 20087: 20101: 20116: 20124: 20132: 20140: 20148:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25300: 25343: 25386: 25430: 25475: 25520: 25565: 25610: 25654: 25699: 25744: 25787: 25829: 25872: 25914:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.044: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  20157: 20161: 20170: 20178: 20186: 20189: 20192: 20195: 20199: 20204: 20204: 20204: 20207: 20210: 20210:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25948: 25982: 26026: 26070: 26114: 26159: 26203: 26248: 26285: 26322: 26359: 26396: 26443: 26490: 26510:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031:
Cc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  20204: 20204: 20204: 20204: 20204: 20198: 20192: 20186: 20180: 20175: 20169: 20163: 20157: 20145: 20133:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  26510: 26557: 26604: 26651: 26698: 26745: 26792: 26839: 26885: 26932: 26979: 27025: 27072: 27118: 27163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  20122: 20110: 20098: 20087: 20075: 20063: 20046: 20029: 20011: 19994: 19976: 19959: 19942: 19924: 19902:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  27209: 27255: 27300: 27346: 27391: 27437: 27481: 27525: 27568: 27612: 27656: 27700: 27744: 27787: 27829:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  19879: 19856: 19834: 19811: 19788: 19766: 19743: 19715: 19688: 19660: 19632: 19605: 19577: 19549: 19522:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  27870: 27911: 27952: 27994: 28035: 28076: 28117: 28156: 28194: 28232: 28270: 28308: 28346: 28384: 28422:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  19489: 19457: 19425: 19393: 19360: 19328: 19296: 19264: 19227: 19191: 19155: 19119: 19082: 19046: 19010:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  28457: 28491: 28525: 28560: 28594: 28628: 28663: 28697: 28727: 28757: 28787: 28817: 28847: 28877: 28907:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  18973: 18934: 18894: 18854: 18814: 18775: 18735: 18695: 18655: 18613: 18570: 18527: 18485: 18442: 18400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  28937: 28962: 28988: 29013: 29038: 29063: 29088: 29114: 29139: 29159: 29179: 29199: 29219: 29239: 29259:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  18357: 18314: 18270: 18225: 18180: 18135: 18090: 18046: 18001: 17956: 17913: 17871: 17828: 17786: 17752:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29279: 29299: 29314: 29328: 29343: 29358: 29372: 29387: 29401: 29416: 29424: 29432: 29440: 29448: 29457:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  17718: 17674: 17630: 17586: 17541: 17497: 17452: 17415: 17378: 17341: 17304: 17257: 17210: 17190: 17190:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29461: 29470: 29478: 29486: 29489: 29492: 29495: 29499: 29504: 29504: 29504: 29507: 29510: 29510: 29504:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  17143: 17096: 17049: 17002: 16955: 16908: 16861: 16815: 16768: 16721: 16675: 16628: 16582: 16537: 16491:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29504: 29504: 29504: 29504: 29498: 29492: 29486: 29480: 29475: 29469: 29463: 29457: 29445: 29433: 29422:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  16445: 16400: 16354: 16309: 16263: 16237: 16192: 16146: 16101: 16055: 16010: 15964: 15922: 15879: 15836:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29410: 29398: 29387: 29375: 29363: 29353: 29372: 29391: 29410: 29429: 29448: 29467: 29479: 29492: 29504:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=  15793: 15751: 15708: 15665: 15622: 15583: 15543: 15541: 15512: 15484: 15443: 15404: 15356: 15310: 15265:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29516: 29528: 29540: 29552: 29565: 29571: 29577: 29578: 29584: 29589: 29601: 29607: 29619: 29625: 29631:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________________________
 y=  15218: 15171: 15126: 15093: 15067: 15041: 15011: 14982: 14935: 14889: 14842: 14795: 14793: 14793: 14771:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29640: 29649: 29652: 29657: 29658: 29659: 29663: 29667: 29667: 29667: 29670: 29673: 29673: 29672: 29670:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________________________
 y=  14737: 14706: 14675: 14639: 14604: 14568: 14531: 14495: 14456: 14417: 14404: 14383: 14347: 14311: 14271:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29671: 29669: 29667: 29667: 29667: 29662: 29657: 29653: 29650: 29648: 29646: 29644: 29637: 29630: 29624:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________________________
 y=  14230: 14197: 14163: 14129: 14089: 14046: 14044: 14034: 13995: 13955: 13910: 13865: 13821: 13777: 13737:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29619: 29611: 29602: 29593: 29585: 29577: 29576: 29575: 29562: 29549: 29537: 29526: 29508: 29491: 29478:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________________________
 y=  13696: 13690: 13688: 13654: 13612: 13580: 13547: 13515: 13478: 13441: 13407: 13374: 13359: 13347: 13313:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29464: 29461: 29461: 29445: 29425: 29413: 29400: 29387: 29367: 29346: 29331: 29315: 29306: 29300: 29279:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________________________
 y=  13279: 13248: 13216: 13185: 13155: 13125: 13098: 13071: 13049: 13029: 12998: 12966: 12938: 12909: 12880:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  29257: 29240: 29223: 29205: 29184: 29162: 29145: 29129: 29111: 29099: 29073: 29047: 29026: 29005: 28984:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________________________
 y=  12857: 12834: 12813: 12793: 12789: 12750: 12721: 12692: 12663: 12636: 12608: 12584: 12560: 12532: 12503:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  28962: 28940: 28924: 28908: 28904: 28876: 28848: 28821: 28794: 28772: 28749: 28723: 28697: 28671: 28644:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________________________
 y=  12475: 12450: 12426: 12401: 12376: 12350: 12329: 12307: 12283: 12259: 12235: 12215: 12195: 12174: 12152:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  28618: 28588: 28558: 28528: 28501: 28474: 28444: 28414: 28385: 28356: 28327: 28296: 28264: 28232: 28201:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________________________
 y=  12129: 12127: 12127: 12109: 12091: 12072: 12052: 12033: 12018: 12002: 11987: 11966: 11946: 11930: 11914:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  28169: 28166: 28166: 28133: 28101: 28070: 28040: 28009: 27977: 27944: 27911: 27873: 27836: 27796: 27756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11893: 11873: 11872: 11871: 11860: 11850: 11840: 11823: 11807: 11796: 11785: 11769: 11754: 11745: 11736:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  27712: 27668: 27668: 27664: 27632: 27600: 27569: 27527: 27486: 27442: 27399: 27352: 27306: 27257: 27209:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11724: 11713: 11707: 11702: 11693: 11684: 11681: 11678: 11672: 11666: 11666: 11666: 11663: 11660: 11660:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  27165: 27121: 27075: 27030: 26983: 26936: 26887: 26839: 26793: 26747: 26700: 26654: 26607: 26560: 26559:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11662: 11664: 11666: 11666: 11666: 11666: 11669: 11672: 11667: 11661: 11649: 11642: 11635: 11627: 11619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  26559: 26527: 26496: 26454: 26412: 26370: 26345: 26320: 26290: 26261: 26213: 26164: 26123: 26082: 26042:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11617: 11614: 11611: 11606: 11601: 11601: 11601: 11598: 11596: 11596: 11601: 11601: 11601: 11601: 11601:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  26000: 25959: 25918: 25878: 25839: 25799: 25760: 25713: 25666: 25651: 25651: 25603: 25556: 25509: 25462:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.053:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:  329 :  330 :  330 :  331 :  331 :  332 :  332 :  333 :  333 :  333 :  333 :  334 :  334 :  335 :  336 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.053:
Ки : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11607: 11613: 11619: 11625: 11631: 11637: 11643: 11649: 11660: 11672: 11684: 11695: 11707: 11719: 11731:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  25415: 25369: 25322: 25275: 25229: 25182: 25135: 25088: 25043: 24997: 24952: 24906: 24860: 24815: 24769:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.053: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.056: 0.056: 0.057: 0.058: 0.058: 0.059: 0.060: 0.060: 0.061: 0.062:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп:  336 :  337 :  337 :  338 :  338 :  339 :  340 :  340 :  341 :  341 :  342 :  342 :  343 :  344 :  344 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
```

```
Ви : 0.053: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.056: 0.056: 0.057: 0.058: 0.058: 0.059: 0.060: 0.060: 0.061: 0.062:
Ки : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  11742: 11757: 11771: 11786: 11777: 11762: 11748: 11733: 11718: 11704: 11689: 11675: 11660: 11651: 11643:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24723: 24687: 24650: 24614: 24595: 24550: 24505: 24461: 24416: 24371: 24326: 24281: 24237: 24190: 24144:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.062: 0.063: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп:  345 :  345 :  346 :  346 :  346 :  347 :  348 :  349 :  349 :  350 :  351 :  351 :  352 :  353 :  353 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.062: 0.063: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Ки : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  11634: 11625: 11616: 11607: 11598: 11590: 11587: 11585: 11582: 11580: 11576: 11572: 11572: 11572: 11558:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  24098: 24052: 24005: 23959: 23913: 23867: 23827: 23787: 23747: 23707: 23676: 23646: 23620: 23594: 23551:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.063: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп:  354 :  355 :  355 :  356 :  357 :  358 :  358 :  359 :  359 :    0 :    0 :    1 :    1 :    2 :    2 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.063: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Ки : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  11549: 11540: 11531: 11522: 11514: 11505: 11496: 11487: 11484: 11481: 11478: 11475: 11472: 11469: 11466:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  23504: 23458: 23412: 23366: 23319: 23273: 23227: 23181: 23134: 23087: 23040: 22993: 22946: 22899: 22852:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.061: 0.060: 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп:    3 :    3 :    4 :    5 :    5 :    6 :    7 :    7 :    8 :    9 :    9 :   10 :   11 :   11 :   12 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.061: 0.060: 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.056:
Ки : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  11464: 11464: 11464: 11469: 11469: 11469: 11469: 11469: 11475: 11481: 11487: 11493: 11499: 11505: 11511:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22805: 22755: 22706: 22706: 22658: 22611: 22564: 22517: 22470: 22424: 22377: 22330: 22284: 22237: 22190:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.054:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:   13 :   13 :   14 :   14 :   15 :   15 :   16 :   16 :   17 :   18 :   18 :   19 :   20 :   20 :   21 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.056: 0.056: 0.055: 0.056: 0.055: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.053:
Ки : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 :
Ви :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  11517: 11528: 11539: 11550: 11561: 11572: 11583: 11594: 11598: 11609: 11621: 11633: 11644: 11656: 11668:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  22143: 22100: 22057: 22014: 21971: 21928: 21885: 21842: 21813: 21767: 21722: 21676: 21630: 21585: 21539:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:   21 :   22 :   23 :   23 :   24 :   24 :   25 :   26 :   26 :   26 :   27 :   28 :   28 :   29 :   29 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050:
Ки : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  11680: 11691: 11709: 11726: 11743: 11761: 11778: 11795: 11813: 11830: 11853: 11875: 11898: 11921: 11943:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  21494: 21448: 21404: 21360: 21317: 21273: 21229: 21185: 21141: 21098: 21056: 21015: 20974: 20933: 20891:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:   30 :   31 :   31 :   32 :   32 :   33 :   33 :   34 :   35 :   35 :   36 :   36 :   37 :   38 :   38 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.050: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047:
Ки : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 : 6467 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 : 6501 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  11966: 11989: 12012: 12039: 12067: 12095: 12122: 12150: 12178: 12205: 12233: 12265: 12297: 12330: 12362:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20850: 20809: 20768: 20729: 20691: 20653: 20615: 20577: 20539: 20501: 20463: 20428: 20394: 20360: 20325:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  12394: 12426: 12459: 12491: 12527: 12563: 12600: 12636: 12672: 12709: 12745: 12781: 12783: 12814: 12845:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  20291: 20257: 20222: 20188: 20158: 20128: 20098: 20068: 20038: 20008: 19978: 19948: 19947: 19914: 19880:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  12877: 12908: 12944: 12980: 13017: 13053: 13089: 13126: 13162: 13198: 13239: 13280: 13321: 13363: 13404:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19847: 19814: 19784: 19754: 19724: 19694: 19664: 19633: 19603: 19573: 19547: 19521: 19495: 19469: 19443:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044:
Cc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  13445: 13401: 13357: 13313: 13269: 13225: 13182: 13138: 13094: 13050: 13006: 12963: 12921: 12880: 12839:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19417: 19406: 19394: 19383: 19366: 19349: 19331: 19314: 19296: 19279: 19262: 19244: 19222: 19199: 19176:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034:
```

```
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  12798: 12756: 12715: 12674: 12633: 12621: 12580: 12539: 12498: 12457: 12416: 12375: 12334: 12293: 12251:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  19154: 19131: 19108: 19086: 19063: 19054: 19038: 19022: 19006: 18989: 18973: 18957: 18941: 18924: 18902:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  12210: 12169: 12128: 12086: 12045: 12004: 11963: 11924: 11886: 11848: 11810: 11772: 11734: 11696: 11658:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  18879: 18856: 18834: 18811: 18788: 18766: 18743: 18715: 18688: 18660: 18632: 18605: 18577: 18549: 18522:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11623: 11589: 11555: 11520: 11486: 11452: 11417: 11383: 11353: 11323: 11293: 11263: 11233: 11203: 11173:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  18489: 18457: 18425: 18393: 18360: 18328: 18296: 18264: 18227: 18191: 18155: 18119: 18082: 18046: 18010:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11143: 11118: 11092: 11067: 11042: 11017: 10992: 10966: 10941: 10921: 10901: 10881: 10861: 10841: 10821:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  17973: 17934: 17894: 17854: 17814: 17775: 17735: 17695: 17655: 17613: 17570: 17527: 17485: 17442: 17400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  10801: 10781: 10765: 10750: 10734: 10719: 10703: 10664: 10624: 10585: 10545: 10506: 10467: 10427: 10388:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  17357: 17314: 17267: 17219: 17172: 17124: 17077: 17055: 17033: 17012: 16990: 16968: 16946: 16925: 16903:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  10349: 10311: 10273: 10235: 10197: 10159: 10121: 10083: 10048: 10014:  9980:  9945:  9911:  9877:  9842:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  16875: 16848: 16820: 16792: 16765: 16737: 16709: 16682: 16649: 16617: 16585: 16553: 16520: 16488: 16456:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   9808:  9778:  9748:  9718:  9688:  9658:  9628:  9598:  9568:  9543:  9517:  9492:  9467:  9442:  9417:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  16424: 16387: 16351: 16315: 16279: 16242: 16206: 16170: 16133: 16094: 16054: 16014: 15974: 15935: 15895:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   9391:  9366:  9346:  9326:  9306:  9286:  9266:  9246:  9226:  9206:  9192:  9179:  9165:  9151:  9138:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15855: 15815: 15773: 15730: 15687: 15645: 15602: 15560: 15517: 15474: 15433: 15391: 15349: 15307: 15266:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   9124:  9111:  9067:  9024:  8980:  8937:  8893:  8850:  8806:  8763:  8721:  8680:  8639:  8598:  8556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15224: 15182: 15165: 15148: 15131: 15113: 15096: 15079: 15062: 15044: 15022: 14999: 14976: 14954: 14931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   8515:  8474:  8433:  8394:  8356:  8318:  8280:  8242:  8204:  8166:  8128:  8093:  8059:  8025:  7990:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14908: 14886: 14863: 14835: 14808: 14780: 14752: 14725: 14697: 14669: 14642: 14609: 14577: 14545: 14513:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7956:  7922:  7887:  7853:  7823:  7793:  7763:  7733:  7703:  7673:  7643:  7613:  7588:  7562:  7537:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14480: 14448: 14416: 14384: 14347: 14311: 14275: 14239: 14202: 14166: 14130: 14093: 14054: 14014: 13974:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7512:  7487:  7462:  7436:  7411:  7391:  7371:  7351:  7331:  7311:  7291:  7271:  7251:  7236:  7222:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13934: 13895: 13855: 13815: 13775: 13733: 13690: 13647: 13605: 13562: 13520: 13477: 13434: 13390: 13345:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7207:  7192:  7178:  7163:  7149:  7134:  7126:  7118:  7110:  7102:  7093:  7089:  7080:  7072:  7064:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13300: 13255: 13210: 13166: 13121: 13076: 13033: 12991: 12948: 12906: 12872: 12838: 12794: 12750: 12706:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7061:  7058:  7055:  7051:  7046:  7046: -3041: -3044: -3047: -3047: -3041: -3041: -3041: -3041: -3041:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12661: 12617: 12572: 12535: 12498: 12461:   358:   311:   264:   242:   242:   195:   148:   101:    54:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -3035: -3029: -3023: -3017: -3011: -3005: -2999: -2993: -2982: -2970: -2958: -2947: -2935: -2923: -2911:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
 x=     7:   -40:   -87:  -133:  -180:  -227:  -273:  -320:  -366:  -411:  -457:  -503:  -548:  -594:  -639:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  -2900: -2882: -2865: -2848: -2830: -2813: -2796: -2778: -2761: -2738: -2716: -2693: -2670: -2648: -2625:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -685:  -729:  -773:  -816:  -860:  -904:  -948:  -992: -1035: -1077: -1118: -1159: -1200: -1242: -1283:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  -2602: -2579: -2561: -2539: -2512: -2484: -2456: -2429: -2401: -2373: -2346: -2318: -2286: -2254: -2221:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1324: -1365: -1391: -1430: -1468: -1506: -1544: -1582: -1620: -1659: -1697: -1735: -1769: -1803: -1838:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  -2189: -2157: -2125: -2092: -2060: -2024: -1988: -1951: -1915: -1879: -1842: -1806: -1770: -1730: -1690:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1872: -1906: -1941: -1975: -2009: -2039: -2069: -2099: -2129: -2160: -2190: -2220: -2250: -2275: -2300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  -1651: -1611: -1571: -1531: -1492: -1452: -1409: -1367: -1324: -1281: -1239: -1196: -1153: -1111: -1066:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2325: -2350: -2376: -2401: -2426: -2451: -2471: -2492: -2512: -2532: -2552: -2572: -2592: -2612: -2626:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=  -1021:  -977:  -932:  -887:  -842:  -797:  -753:  -706:  -660:  -614:  -568:  -521:  -475:  -429:  -383:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2641: -2655: -2670: -2685: -2699: -2714: -2728: -2737: -2746: -2755: -2764: -2772: -2781: -2790: -2799:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=   -342:  -301:  -260:  -253:  -211:  -169:  -126:   -84:   -42:     0:    15:    29:    76:   123:   163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2801: -2804: -2807: -2808: -2811: -2813: -2816: -2818: -2821: -2824: -2826: -2826: -2829: -2832: -2832:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=    203:   203:   206:   206:   252:   298:   345:   391:   427:   463:   501:   548:   594:   641:   688:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2832: -2827: -2827: -2826: -2826: -2826: -2826: -2826: -2821: -2817: -2817: -2811: -2805: -2799: -2793:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=    734:   781:   828:   875:   920:   966:  1011:  1057:  1103:  1148:  1194:  1240:  1283:  1327:  1371:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2787: -2781: -2775: -2769: -2758: -2746: -2734: -2723: -2711: -2699: -2687: -2676: -2658: -2641: -2624:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=   1415:  1458:  1502:  1546:  1590:  1631:  1672:  1714:  1755:  1796:  1837:  1879:  1920:  1958:  1996:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2606: -2589: -2572: -2554: -2537: -2514: -2492: -2469: -2446: -2424: -2401: -2378: -2355: -2328: -2300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=   2034:  2072:  2110:  2149:  2187:  2225:  2259:  2293:  2328:  2362:  2396:  2431:  2465:  2499:  2500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2272: -2245: -2217: -2189: -2162: -2134: -2102: -2070: -2037: -2005: -1973: -1941: -1908: -1876: -1875:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=   2502:  2532:  2562:  2592:  2622:  2653:  2683:  2713:  2743:  2755:  2772:  2790:  2812:  2834:  2856:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1873: -1837: -1801: -1764: -1728: -1692: -1655: -1619: -1583: -1563: -1542: -1521: -1487: -1452: -1417:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=   2897:  2939:  2980:  3012:  3043:  3075:  3107:  3144:  3182:  3219:  3257:  3295:  3333:  3375:  3417:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1425: -1433: -1441: -1449: -1457: -1461: -1465: -1472: -1479: -1486: -1489: -1491: -1494: -1499: -1504:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=   3459:  3501:  3548:  3595:  3605:  3605:  3652:  3699:  3746:  3793:  3823:  3853:  3901:  3948:  3995:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1504: -1504: -1507: -1510: -1510: -1504: -1504: -1504: -1504: -1504: -1500: -1497: -1497: -1497: -1491:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=   4042:  4089:  4135:  4182:  4229:  4275:  4322:  4368:  4413:  4459:  4505:  4550:  4596:  4641:  4687:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1485: -1479: -1473: -1467: -1461: -1455: -1449: -1438: -1426: -1414: -1403: -1391: -1379: -1367: -1356:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y= 4731: 4775: 4818: 4862: 4906: 4950: 4994: 5037: 5079: 5120: 5161: 5202: 5244: 5285: 5326:
x= -1338: -1321: -1304: -1286: -1269: -1252: -1234: -1217: -1194: -1172: -1149: -1126: -1104: -1081: -1058:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 5367: 5406: 5444: 5482: 5520: 5558: 5596: 5634: 5672: 5707: 5741: 5775: 5810: 5844: 5878:
x= -1035: -1008: -980: -952: -925: -897: -869: -842: -814: -782: -750: -717: -685: -653: -621:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 5913: 5947: 5977: 6007: 6037: 6067: 6097: 6127: 6157: 6187: 6212: 6238: 6263: 6288: 6313:
x= -588: -556: -520: -484: -447: -411: -375: -338: -302: -266: -226: -186: -147: -107: -67:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 6338: 6364: 6389: 6410: 6431: 6451: 6474: 6497: 6532: 6566: 6600: 6635: 6669: 6703: 6738:
x= -27: 12: 52: 97: 141: 185: 202: 218: 251: 283: 315: 347: 380: 412: 444:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 6772: 6802: 6832: 6862: 6892: 6922: 6952: 6982: 7012: 7037: 7063: 7088: 7113: 7138: 7163:
x= 476: 513: 549: 585: 622: 658: 694: 730: 767: 806: 846: 886: 926: 965: 1005:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 7189: 7214: 7234: 7254: 7274: 7294: 7314: 7334: 7354: 7374: 7389: 7403: 7418: 7433: 7447:
x= 1045: 1085: 1127: 1170: 1213: 1255: 1298: 1340: 1383: 1426: 1470: 1515: 1560: 1605: 1650:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 7462: 7476: 7491: 7499: 7507: 7515: 7523: 7532: 7536: 7545: 7553: 7561: 7564: 7567: 7570:
x= 1694: 1739: 1784: 1827: 1869: 1912: 1954: 1988: 2022: 2066: 2110: 2154: 2199: 2243: 2288:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 7574: 7579: 7579: 7579: 7582: 7585: 7585: 7579: 7579: 7579: 7579: 7579: 7573: 7567: 7561:
x= 2325: 2362: 2399: 2436: 2483: 2530: 2550: 2550: 2597: 2644: 2691: 2738: 2785: 2832: 2879:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 7555: 7550: 7544: 7538: 7532: 7520: 7508: 7497: 7485: 7473: 7462: 7450: 7438: 7421: 7404:
x= 2925: 2972: 3019: 3065: 3112: 3158: 3203: 3249: 3295: 3340: 3386: 3431: 3477: 3521: 3565:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 7386: 7369: 7351: 7334: 7317: 7299: 7277: 7254: 7231: 7209: 7186: 7163: 7141: 7118: 7090:
x= 3608: 3652: 3696: 3740: 3784: 3827: 3869: 3910: 3951: 3992: 4034: 4075: 4116: 4157: 4196:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 7063: 7035: 7007: 6980: 6952: 6924: 6897: 6864: 6832: 6800: 6768: 6735: 6703: 6671: 6639:
x= 4234: 4272: 4310: 4348: 4386: 4424: 4462: 4497: 4531: 4565: 4600: 4634: 4668: 4703: 4737:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 6602: 6566: 6530: 6494: 6457: 6421: 6385: 6348: 6309: 6269: 6229: 6190: 6182: 6175: 6139:
x= 4767: 4797: 4827: 4857: 4887: 4917: 4947: 4977: 5002: 5027: 5053: 5078: 5083: 5087: 5110:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 6102: 6066: 6030: 5992: 5953: 5914: 5876: 5852: 5828: 5793: 5759: 5724: 5689: 5653: 5617:
x= 5133: 5156: 5179: 5197: 5215: 5234: 5252: 5264: 5274: 5291: 5307: 5323: 5339: 5351: 5363:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 5580: 5544: 5502: 5458: 5416: 5374: 5331: 5287: 5243: 5200: 5168: 5137: 5105: 5073: 5036:
x= 5375: 5387: 5403: 5414: 5428: 5442: 5456: 5464: 5472: 5481: 5489: 5497: 5501: 5505: 5512:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 4998: 4961: 4923: 4885: 4847: 4805: 4763: 4721: 4679: 4632: 4585: 4575: 4575: 4528: 4481:
x= 5519: 5526: 5529: 5531: 5534: 5539: 5544: 5544: 5544: 5547: 5550: 5550: 5544: 5544: 5544:

```
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  4434:  4387:  4340:  4293:  4246:  4200:  4153:  4106:  4060:  4013:  3967:  3922:  3876:  3830:  3785:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5544:  5544:  5538:  5532:  5526:  5520:  5515:  5509:  5503:  5497:  5485:  5473:  5462:  5450:  5438:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  3739:  3694:  3648:  3604:  3560:  3517:  3473:  3429:  3385:  3341:  3298:  3267:  3236:  3200:  3164:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5427:  5415:  5403:  5386:  5369:  5351:  5334:  5316:  5299:  5282:  5264:  5247:  5230:  5253:  5276:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  3127:  3091:  3055:  3013:  2970:  2927:  2885:  2842:  2800:  2757:  2714:  2670:  2625:  2580:  2535:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5299:  5322:  5345:  5365:  5385:  5405:  5425:  5445:  5465:  5485:  5505:  5520:  5534:  5549:  5564:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  2490:  2446:  2401:  2356:  2313:  2271:  2228:  2186:  2152:  2118:  2074:  2030:  1986:  1941:  1897:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5578:  5593:  5607:  5622:  5630:  5638:  5646:  5654:  5663:  5667:  5676:  5684:  5692:  5695:  5698:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1852:  1815:  1778:  1741:  1704:  1657:  1610:  1590:  1590:  1543:  1496:  1449:  1402:  1355:  1308:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5701:  5705:  5710:  5710:  5710:  5713:  5716:  5716:  5710:  5710:  5710:  5710:  5710:  5704:  5698:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1261:  1215:  1168:  1121:  1075:  1028:   982:   937:   891:   845:   800:   754:   709:   663:   619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5692:  5686:  5681:  5675:  5669:  5663:  5651:  5639:  5628:  5616:  5604:  5593:  5581:  5569:  5552:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   575:   532:   488:   444:   400:   356:   313:   271:   230:   189:   148:   106:    65:    24:   -17:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5535:  5517:  5500:  5482:  5465:  5448:  5430:  5408:  5385:  5362:  5340:  5317:  5294:  5272:  5249:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -56:   -94:  -132:  -170:  -208:  -246:  -284:  -322:  -341:  -360:  -398:  -436:  -474:  -512:  -547:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  5221:  5194:  5166:  5138:  5111:  5083:  5055:  5028:  5010:  4992:  4965:  4937:  4909:  4882:  4849:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -581:  -615:  -650:  -684:  -718:  -753:  -787:  -817:  -847:  -877:  -907:  -937:  -967:  -997: -1027:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4817:  4785:  4753:  4720:  4688:  4656:  4624:  4587:  4551:  4515:  4479:  4442:  4406:  4370:  4333:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1052: -1077: -1103: -1128: -1133: -1137: -1160: -1183: -1206: -1229: -1247: -1265: -1284: -1302: -1314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4294:  4254:  4214:  4175:  4167:  4160:  4124:  4087:  4051:  4015:  3977:  3938:  3899:  3861:  3837:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1324: -1341: -1357: -1373: -1389: -1401: -1413: -1425: -1437: -1453: -1464: -1478: -1492: -1506: -1514:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3813:  3778:  3744:  3709:  3674:  3638:  3602:  3565:  3529:  3487:  3443:  3401:  3359:  3316:  3272:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1522: -1531: -1539: -1547: -1551: -1555: -1562: -1569: -1576: -1579: -1582: -1617: -1652: -1688: -1723:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  3228:  3185:  3153:  3122:  3090:  3058:  3021:  2983:  2946:  2902:  2859:  2833:  2807:  2782:  2756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1758: -1792: -1832: -1872: -1913: -1953: -1987: -2021: -2056: -2090: -2124: -2159: -2193: -2227: -2231:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2731:  2699:  2670:  2640:  2611:  2582:  2550:  2518:  2485:  2453:  2421:  2389:  2356:  2324:  2320:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2233: -2263: -2293: -2323: -2353: -2384: -2414: -2444: -2474: -2499: -2524: -2549: -2574: -2600: -2625:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  2318:  2281:  2245:  2209:  2173:  2136:  2100:  2064:  2027:  1988:  1948:  1908:  1868:  1829:  1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2650: -2675: -2695: -2716: -2736: -2756: -2776: -2796: -2816: -2836: -2850: -2865: -2879: -2894: -2909:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1749:  1709:  1667:  1624:  1581:  1539:  1496:  1454:  1411:  1368:  1324:  1279:  1234:  1189:  1144:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  -2923: -2938: -2952: -2961: -2969: -2978: -2986: -2993: -2997: -3006: -3014: -3023: -3026: -3029: -3032:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1100:  1055:  1010:   966:   921:   876:   832:   804:   776:   730:   685:   640:   594:   548:   502:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________________________
 y=  -3036: -3041: -3041:
----------:------:------:
 x=    466:   430:   394:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= 35178.5 м,  Y= 31467.3 м
                               _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.1958297 доли ПДКмр|
                                     |       0.0195830 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   266 град.
                  и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
_____________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_________________________________
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 | 6501 | П1|     1.5520|   0.1958297 | 100.00 |100.00 | 0.126178965  |
|--------------------------------------------------------------------------|
|      Остальные источники не влияют на данную точку (2 источников)       |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


10. Результаты расчета в фиксированных точках.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
       Группа точек 001
     Город     :009 Карагандинская область.
     Объект    :0021 Промышленные площадки м.Пустынное и ЗИФ с водоводом (Основа).
     Вар.расч. :1     Расч.год:  2024 (СП)      Расчет проводился 18.09.2024 21:46
     Примесь   :2936 - Пыль древесная (1039*)
               ПДКмр для примеси 2936 = 0.1 мг/м3 (ОБУВ)

     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

Точка  1. Расчетная точка.
         Координаты точки :  X=-10815.0 м,  Y= 24319.0 м
                               _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0005098 доли ПДКмр|
                                     |       0.0000510 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    81 град.
                  и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
_____________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_________________________________
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 | 6501 | П1|     1.5520|   0.0004937 |  96.84 | 96.84 | 0.000318130  |
|--------------------------------------------------------------------------|
|                 В сумме =   0.0004937    96.84                           |
| Суммарный вклад остальных =   0.0000161     3.16 (2 источника)           |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Точка  2. Расчетная точка.
         Координаты точки :  X= 46084.3 м,  Y= 24318.8 м
                               _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0054342 доли ПДКмр|
                                     |       0.0005434 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   297 град.
                  и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
_____________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_________________________________
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 | 6501 | П1|     1.5520|   0.0054342 | 100.00 |100.00 | 0.003501424  |
|--------------------------------------------------------------------------|
|      Остальные источники не влияют на данную точку (2 источников)       |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```